This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/

1837
ARTES VERITAS SCIENTIA
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
E PLURIBUS UNUM
TUEBOR
SI QUAERIS PENINSULAM AMOENAM
CIRCUMSPICE

JOSEPH McDONOUGH
BOOKSELLER
53 & 55 STATE ST.
ALBANY — N.Y.

Chi Mu Sub 111 22/25

QK
629
.H9
C77

WORKS BY M. C. COOKE, M.A., A.L.S.

A PLAIN AND EASY ACCOUNT OF THE BRITISH FUNGI. With especial reference to the Esculent and other Economic Species. With Coloured Plates of 40 Species. Third Edition, revised. Crown 8vo, cloth, 6*s*.

THE BRITISH REPTILES. A Plain and Easy Account of the Lizards, Snakes, Newts, Toads, Frogs, and Tortoises indigenous to Great Britain. Numerous Illustrations, coloured by hand. Fcap. 8vo, cloth, 6*s*.

RUST, SMUT, MILDEW, AND MOULD. An Introduction to the Study of Microscopic Fungi. Illustrated with 269 Coloured Figures by J. E. SOWERBY. Fourth Edition, with Appendix of New Species. Crown 8vo, cloth, 6*s*.

A MANUAL OF BOTANIC TERMS. New Edition, greatly enlarged, including the recent Teratological terms. Illustrated with over 300 Woodcuts. Fcap. 8vo, cloth, 2*s*. 6*d*.

A MANUAL OF STRUCTURAL BOTANY. Revised Edition, with New Chemical Notation. Illustrated with 200 Woodcuts. Twentieth Thousand. 32mo, cloth, 1*s*.

London: HARDWICKE and BOGUE, 192, Piccadilly, W.

CLAVIS SYNOPTICA

HYMENOMYCETUM EUROPÆORUM.

CLAVIS SYNOPTICA

HYMENOMYCETUM

EUROPÆORUM.

CONJUNCTIS STUDIIS SCRIPSERUNT

M. C. COOKE, M.A., A.L.S.,

ET

L. QUELET, M.D., O.A.,

INST. ET SORB. LAUR.

LONDON:

HARDWICKE & BOGUE, 192, PICCADILLY, W.

PARIS: BAILLIÈRE & FILS. BERLIN: FRIEDLÄNDER & SOHN.
VIENNA: CARL GEROLD'S SOHN. MILAN: U. HOEPLI.
NEW YORK: SCRIBNER, WELFORD & Co.

1878.

TO

THE ILLUSTRIOUS AND VENERABLE

THE REV. M. J. BERKELEY, M.A., F.L.S.,

"PRINCE OF MYCOLOGISTS,"

THIS LITTLE WORK

Is Dedicated,

WITH RESPECT AND ESTEEM,

BY

THE AUTHORS.

CLAVIS HYMENOMYCETUM.

ORDO I. AGARICINI.

GEN. I. **Agaricus.** L.

Ser. I. *LEUCOSPORI.*

Sub. Gen. i. AMANITA.

A. ANNULO MANIFESTO, SUPERO.

α. Volva apice dehiscente, limbo libero, persistente.

1. **cæsareus,** Scop. *Kromb.*, t. 8.
Pileo subaurantio ; carne lutescente.
2. **coccola,** Scop.
Griseo-albus ; margine incurvo, sulcato.
3. **ovoideus,** Bull., t. 364. *Vitt.*, t. 2.
Candidus ; margine inflexo, excedente, lævi.
4. **virosus,** Fr. *Sv. Svamp.*, t. 84.
Albus ; pileo acuto, glutinoso.

† 5. **phalloides,** Fr. *Sv. Svamp.*, t. 2.
Olivaceus, virescens, flavusve ; pileo obtuso, viscido ; volva semilibera.

† 6. **vernus,** Bull., t. 108.
Albus ; pileo campanulato ; annulo reflexo, tumido.

7. **porphyrius,** Fr. *Fl. Dan.*, t. 2145.
Pileo subfusco, violascente ; annulo distante, fuscescente.

β. Volva circumscissa, limbo membranaceo.

† 8. **mappa,** Fr. *Vitt.*, t. 11.
Pileo sicco ; volva circumscisso.

---

† Species in Britanniâ detectæ.

9. **junquilleus,** Quelet. *Bot. Fr.*, t. 3, f. 10.
Pileo pallido, aurantio-flavido; margine striato; annulo fugaci.

10. **recutitus,** Fr. *Gonn. & Rab.*, t. 2.
Pileo sicco, fuligineo; stipite sericeo; annulo albo.

11. **aureolus,** Kalch., t. 1, f. 1.
Pileo aureo; stipite elongato, flocoso-squamoso, albo.

γ. *Volva definite circumscissa, basi marginata persistente, calyptra in verrucas crassas pilei partita.*

12. **muscarius,** Linn. *Vitt.*, t. 5. *Grev.*, t. 54.
Margine striatulo; carne sub pellicula viscosa lutescente.

† 13. **pantherinus,** Fr. *Vitt.*, t. 39. *Schæff.*, t. 90.
Margine striato; carne sub pellicula viscosa alba.

† 14. **excelsus,** Fr. *Kromb.*, t. 29, f. 14–17.
Pileo innato-fibrilloso; lamellis rotundatis.

† 15. **strobiliformis,** Vitt., t. 9. *Vent.*, t. 4.
Albidus; stipite sulcis concentricis acute marginatum.

16. **solitarius,** Bull., t. 48.
Albus; stipite deorsum imbricato-squamoso, bulbo radicato.

17. **echinocephalus,** Vitt. *Quel.*, t. 1, f. 1.
Albo-griseus; pileo verrucis pyramidalibus, acutis, secedentibus adsperso.

† 18. **Vittadinii,** Fr. *Vitt.*, t. 1.
Pileo verrucis densis, muricatis, obtecto; stipite zonis pluribus concentricis squamoso-squarrosis.

δ. *Volva tota friabili, in squamulas verrucasque oblitterata.*

† 19. **rubescens,** Fr. *Kromb.*, t. 10. *Vitt.*, t. 41.
Velo carneque rubescentibus.

20. **validus,** Fr.
Lamellis vulneratis, griseo-fuligineis, fuscescentibus.

† 21. **spissus,** Fr. *Kromb.*, t. 29, f. 1–5.
Murinus, viscidus; carne firma, alba.

22. **cariosus,** Fr. *Gonn. & Rab.*, t. 9, f. 2.
Pileo molli, lævi; maculis farinosis.

23. **nitidus,** Fr. *Icon.*, t. 12, f. 1.
Pileo verrucis crassis, angulatis, obsesso.

† 24. **asper,** Fr. *Vitt.*, t. 43.
Albido-olivaceus; velo sulfurino; carne sub cuticula fuscescente.

ε. *Volva prorsus obsoleta, flocculosa, tota evanescente.*

25. **Elisæ,** Quel. *Jur.*, t. 22, f. 1.
Disco incarnato lilacino; margine pectinato-sulcato; stipite gracili.

† 26. **magnificus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 2146.
Carne rubente; lamellis attenuato-decurrentibus.

27. **aridus**, Fr. *Icon.*, t. 12, f. 2.
Gracilis, griseus; margine sulcato.

† 28. **megalodactylus**, Berk.
Stipite solido, bulboso, fibrilloso.

29. **Persoonii**, Fr.
Pileo albo-cinereo; stipite radicato.
[*Lenticularis*, Lasch. = *guttatus*, P., vide No. 87.]

30. **leccinus**, Scop.
Pileo albido; lamellis adnatis; annuli margine striato, rubello.

31. **scobinellus**, Fr.
Pileo pellicula in squamulas, secedente; annulo stipiteque candidis.

B. ANNULO OBLITERATO L. NULLO.

32. **prætorius**, Fr.
Pileo submembranaceo, pectinato-sulcato; lamellis coloratis.

† 33. **vaginatus**, Fr. *Bull.*, t. 98, f. 512.
Margine pectinato-sulcato; lamellis candidis.

† 34. **strangulatus**, Fr. *Icon.*, t. 11. *Saund. & Sm.*, t. 40.
Pileo verrucis latis, confertis obtecto; annulo spurio, basilari.

35. **urceolatus**, Viv., t. 14, f. 1–4.
Margine striato; lamellis adnatis.

36. **leiocephalus**, DC.
Pileo sericeo; margine lævi; lamellis liberis.

† 37. **adnatus**, Sm. *Saund. & Sm.*, t. 20.
Margine lævi; lamellis adnatis.

38. **gemmatus**, Fr. *Paul.*, t. 158, f. 3.
Pileo miniato; stipite solido, bulboso.

39. **baccatus**, Fr. *Mich. Gen.*, t. 80, f. 4.
Volva obtuse marginata.

Sub. Gen. ii. LEPIOTA, Fr.

A. EPIDERMIDE SICCA.

a. Proceri.

† 40. **procerus**, Scop. *Fr. Sv. Svamp.*, t. 3.
Pileo ex ovato explanato; cute crassa in squamas secedentes lacerata.

† 41. **rhacodes**, Vitt., t. 20. *Berk. Outl.*, t. 3, f. 6.
Pileo e globoso explanato; cute tenui, reticulata, in squamas persistentes rupta.

† var. **puellaris**, Fr.

42. **prominens**, Fr. *Viv.*, t. 12.
Pileo e spherico expanso; squamis in centro imbricatis, ochraceis.

43. **molybdites**, Meyer.
Pileo e globoso campanulato; stipite glabro, fusco-atro.

† 44. **excoriatus**, Schæff., t. 18, 19.
Pileo obsolete umbonato; stipite cylindrico, lævi, albido.

† 45. **gracilentus**, Kromb., t. 24, f. 13, 14.
Pileo e campanulato expanso; cute in maculas adpressus, persistentes dehiscente (annulo flocсoso?); stipite elongato.

† 46. **mastoideus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 2144.
Pileo ovato-expanso; cute tenui in papillas secedente; stipite gracili.

β. Clypeolarii.

47. **Friesii**, Lasch.
Pileo primo tomentoso; deinde squamis, acutis ornato; lamellis confertissimis; annulo bombycino.

† 48. **acutesquamosus**, Weinm. *Huss.*, II. t. 5.
Pileo primo lurto-flocсoso, dein squamis erectis, acutis, squarrosis echinato.

49. **hæmatospermus**, Bull., t. 595, f. 1.
Pileo alutaceo-fuscescente, demum nigricante; stipite glabro, annulo medio; lamellis rubro-fuscis.

† 50. **Badhami**, Berk. *Saund. & Sm.*, t. 35, f. 2.
Pileo umbrino; carne rubente; stipite cavo.

† 51. **meleagris**, Sow., t. 171.
Pileo minute tomentoso, dein squamis minutis, fuscis variegato; carne rubente; stipite farcto.

† 52. **biornatus**, B. & Br.
Pileo squamulis rubris insperso; stipite maculato, e farcto cavo.

† 53. **hispidus**, Lasch. *Fr. Icon.*, t. 14, f. 1.
Pileo primo tomentoso, dein in papillas squamasve secedente, umbrino; annulo bombycino.

† 54. **clypeolarius**, Bull., t. 405, 506, f. 2.
Pileo albido fulvescente, in squamas flocсosas adpressas lacerato; annulo flocсoso.

var. **felinus**, Pers.
Minor; pilei umbone squamulisque nigricantibus.

† 55. **metulæsporus**, Berk.
Pileo campanulato; stipite intus citrino (sporis metulæformibus).

† 56. **cristatus**, A. & S. *Hussey*, I. t. 48.
Pileo albido, in squamas glabras subgranulosas secedente; disco brunneo; annulo tenui, deciduo.

† 57. **ermineus**, Fr. *Sv. Bot.*, t. 596, f. 1.
Albus; pileo lævi, glabro, dein marginem versus sericeo-fibrilloso; annulo lacero secedente.

γ. *Annulosi.*

58. **furnaceus**, Letell., t. 653.
Pileo convexo, cute nigra radiatim rupta albicante.

59. **nymphearum**, Kalch., t. 2, f. 1.
Albus; pileo in squamas concentricas lacerato; stipite glabro.

60. **colubrinus**, Kromb., t. 1, f. 10, 11.
Pileo squamis tomentosis imbricatis obtecto.

† 61. **holosericeus**, Fr. *Saund. & Sm.*, t. 23, f. 1.
Albidus; pileo sericeo-fibrilloso; stipite fibrilloso.

62. **Schulzeri**, Kalch., t. 2, f. 2.
Albus; pileo glabro.

† 63. **naucinus**, Fr. *Vent.*, t. 48, f. 6.
Albus; pileo granulato-fatiscente; lamellis albis, deinde roseis.

64. **rorulentus**, Panizzi.
Cæspitosus; pileo sulcato, molliter granulato-squamuloso.

† 65. **cepæstipes**, Sow., t. 2. *Bull.*, t. 374.
Pileo in flocculis plumosis, secedentibus squamoso; margine plicato; stipite cavo, bulboso.

66. **straminellus**, Bagl.
Pileo subtiliter flocoso-farinoso, floccis glutinosis.

δ. *Granulosi.*

67. **tuberculatus**, Brig. *Neap.*, t. 37, f. 1–3.
Pileo cute crassa, in tubercula concolora secedente.

68. **venustus**, Bagl.
Pileo cute fulvescente, in centro fatiscente; stipite solido.

69. **Pauletii**, Fr. *Paul.*, t. 163, f. 1.
Pileo spinuloso-exasperato.

70. **carcharias**, Pers. *Icon. Pict.*, t. 5, f. 1–3.
Pileo stipiteque squamuloso incarnatis; lamellis adnexis.

† 71. **cinnabarinus**, A. & S.
Pileo granuloso-furfuraceo, persistenter cinnabarino; lamellis liberis.

† var. **Terreii**, B. & Br. *Saund. & Sm.*, t. 35, f. 1–5.
Pileo aurantio-rubro; lamellis latis, ventricosis.

† 72. **granulosus**, Batsch., t. 6, f. 24.
Pileo e brunneo-ferrugineo, siccitate cano-pallescente; lamellis leviter adnexis.

73. **amianthinus**, Scop. *Bull.*, t. 362.
Pileo ochraceo; carne lutea; lamellis adnatis flaventibus; stipite gracili.

† 74. **polystictus**, Berk. *Saund. & Sm.*, t. 23, f. 2.
Pileo lævigato testaceo; lamellis rotundatis; stipite deorsum attenuato; apice sericeo.

ε. *Mesomorphi.*

75. **parvannulatus**, Lasch. *Fr. Icon.*, t. 16, f. 3.
Albus; pileo sericeo; stipite gracili infra annulum fibrilloso.

† 76. **sistratus**, Fr. *Icon.*, t. 15, f. 3.
Pileo atomis nitentibus pruinoso velo fibrilloso.

† 77. **seminudus**, Lasch. *Ann. des Sci. Nat.*, VI. t. 12, f. 1.
Pileo floccoso-farinoso; annulo floccoso lacero; stipite tenui farinoso.

var. **lilacinus**, Q.
Elatior, velo candido amæne violaceo maculato.

78. **mesomorphus**, Bull., t. 506, f. 1.
Pileo flavescente; stipiteque tenui, lævibus, et glabris.

79. **denudatus**, Rab.
Pallide sulphureus; pileo demum nudo, lævi.

80. **serenus**, Fr.
Candidus; pileo campanulato, glabro; annulo tenui deciduo; stipite gracili bulbilloso.

B. PILEI CUTICULA VISCOSA, CONTIGUA.

81. **demisannulus**, Secr.
Stipite nigro-fibrilloso; annulo pendulo.

82. **medullatus**, Fr. *Icon.*, t. 16, f. 2.
Candidus; margine e velo appendiculato dentato; stipite tubulum includente.

† 83. **delicatus**, Fr. *Icon.*, t. 15, f. 2.
Pallidus; pileo e convexo-plano, viscoso; stipite annuloque, dense floccoso-squamosis.

84. **illinitus**, Fr.
Candidus; pileo stipiteque glabris, glutinosis.

85. **pinguis**, Fr.
Pileo lævi annuloque medio cinguliformi viscosis.
var. **inoculatus**, Fr.
Stipite a velo infero abrupte vaginato.

† 86. **Georginæ**, Sm. *Journ. Bot.*, 1871, t. 112.
Ubique albo, coccineo-decoloratis quandoque tactis.

† 87. **lenticularis**, *Lasch.* (*guttatus*, P. *Fr. Icon.*, t. 13).
Pileo glabro, ad marginem subglutinoso, pallido incarnato; stipitis apice annuloque guttatis.

Sub. Gen. iii. ARMILLARIA, Fr.

a. Tricholomata subannulata.

† 88. **bulbiger**, A. & S. *Fr. Icon.*, t. 26, f. 2.
Cervinus; annulo cortinato albo; stipite marginato-bulboso albo.

89. **phœniceus**, Fr.
Pileo glabro, viscido; stipite farcto, rubro-fibrilloso.

90. **focalis**, Fr.
Fulvus; pileo cute sericeo-fibrillosa; lamellis confertis, angustis.

† 91. **robustus**, A. & S.
Pileo compacto fulvo-rubro; annulo flocceso; stipite curto, deorsum attenuato.

† 92. **gliodermus**, Fr. *Icon.*, t. 15, f. 1.
Castaneus; pileo e campanulato-convexo, viscoso; stipite flocceso-squamoso, rufescente-roseo.

93. **caligatus**, Viv. *Ital.*, t. 35.
Pileo mustelino, squamis adpressis sericeis maculato; stipite infra annulum parvulis squamis brunneis zonato.

94. **luteovirens**, A. & S. *Kromb.*, t. 25, f. 8–14.
Pileo rimoso-squamuloso; stipite innato squamuloso, albo.

95. **aurantius**, Schæff., t. 37. *Fr. Icon.*, t. 26.
Stipite ad zonam annularem squamis verrucosis, aurantio-fulvis dense obsito.

96. **dehiscens**, Viv. *Ital.*, t. 49.
Stipite squamoso, viscido.

† 97. **ramentaceus**, Bull., t. 595, f. 3.
Pileo albido, squamis cinereo-nigricantibus variegato; annulo stipiteque squamosis.

98. **cingulatus**, Fr. in Linn., 1831, t. 10.
Pileo squamoso-fibrilloso, cinereo-fusco; annulo flocceso; stipite lævi.

† 99. **hæmatites**, Berk. & Br., No. 1635.
Pileo sicco hispidulo; stipite deorsum incrassato; lamellis breviter decurrentibus.

100. **scruposus**, Fr. *Paul.*, t. 51, f. 3, 4.
Pileo subfusco e rugis confertis scruposo; annulo albo; stipite albido.

101. **albosericeus**, Brig. *Neap.*, t. 4, f. 1, 2.
Pileo umbonato; stipite tuberoso; annulo remoto fugaci.

† 102. **constrictus**, Fr. *Icon.*, t. 18, f. 1.
Albus; pileo pruina sericea secedente glabro; annulo angusto deciduo.

103. **verrucipes**, Fr. *Quel.*, t. 11, f. 1.
Albus; pileo glabro; stipite verrucis granulosis fuscis ornato (exasperato).

β. *Clitocybæ annulatæ.*

104. **imperialis**, Fr. *Icon.*, t. 17.
Isabellinus; pileo duro squamis adpressis, obscurioribus notato; annulo duplicato.

105. **Laschii**, Fr. *Icon.*, f. 19.
Cervinus; pileo lævi, glabro; annulo tenui erecto; lamellis confertis albis.

106. **tumescens**, Viv. *Ital.*, t. 31.
Pileo albicante; lamellis confertis, dilute ochraceis.

107. **rhagadiosus**, Fr. *Kromb.*, t. 25, f. 31–33.
Ochroleucus; disco maculis obscurioribus adpressis variegato.

† 108. **melleus**, Fl. Dan., t. 1013. *Bull.*, t. 377.
Cæspitosus; pileo squamoso-piloso, versicolore; margine striato.

var. **laricinus**, Fr. *Bolt.*, t. 19.
Margine lævi.

109. **millus**, Sow., t. 184.
Pileo subvirgato; lamellis albido-griseis.

† 110. **denigratus**, Fr. *Icon.*, t. 20.
Fuscus; pileo verrucis elevatis guttato-punctato; stipite fibroso-striato.

111. **morio**, Fr. *Paul.*, t. 144, f. 1–7.
Pileo viscido, rimoso-inciso, e cinereo fusco rufescens; lamellis pallidis.

112. **Vivianii**, Fr. *Viv. Ital.*, t. 6.
Pileo obscure badio albicante; lamellis dilute cervinis.

113. **griseofuscus**, DC.
Subcæspitosus; pileo fusco-cinereo, discoideo.

114. **pleurotoides**, Fr. *Icon.*, t. 19, f. 2.
Pileo subexcentrico; annulo dentato; stipite incarnato-albidis.

115. **citri**, Inz. *Sic.*, t. 3, f. 1.
Pileo sulphureo; margine crenulato albicante.

† 116. **subcavus**, Schum. *Fl. Dan.*, t. 1843.
Stipite sursum fistuloso, punctulato; lamellis decurrentibus.

γ. Collybiæ annulatæ.

117. **laqueatus**, Fr. *Icon.*, t. 18, f. 2.
Pileo hemispherico, viscido; lamellis adnatis, secedentibus, subconfertis.

† 118. **mucidus**, Schrad. *Saund. & Sm.*, t. 5.
Pileo ruguloso glutinoso; lamellis rotundatis, striato-decurrentibus.

119. **fracidus**, Fr.
Pileo lævi maculato; lamellis secedentibus, liberis, confertis.

Sub. Gen. iv. TRICHOLOMA, Fr.

Series A. Pileus visco, fibrillis, squamis pubeve tectus.

I. LIMACINI.

a. Lamellis haud decoloribus sec demum rufescentibus.

† 120. **equestris**, Linn. *Harz.*, t. 22.
Flavus; pileo squamuloso, flavo-rufescente; lamellis sulphureis. Mitis.

121. **coryphæus**, Fr. *Vent.*, t. 36, f. 1–3.
Pileo lutescens; squamulis fuscis punctato virgatoque; lamellis albis, acie flavis.

† 122. **sejunctus**, Sow., t. 126.
Pileo flavo, fibrillis nigris virgato; lamellis latis, albis. Amarellus.

† 123. **portentosus**, Fr. *Icon.*, t. 24, f. 1.
Pileo fuligineo-violaceo; lineolis nigris dense virgato; lamellis pallidis. Mitis.

† 124. **fucatus**, Fr. *Icon.*, t. 24, f. 2.
Pileo lurido-lutescente, tigrino-variegato; stipite squamuloso pallido.

† 125. **quinquepartitus**, Fr. *Icon.*, t. 25.
Pileo lævi, glabro, pallide flavo; stipite lamellisque latis, albis.

† 126. **resplendens**, Fr. *Icon.*, t. 29, f. 1.
Albus; pileo sicco nitido, disco lutescente; margine recto. Mitis.

† 127. **spermaticus**, Fr. *Paul.*, t. 45.
Albus; pileo margine primo infracto; lamellis erosis; stipite torto. Virosus.

β. Lamellis decolorantibus, vulgo rubro-maculatis.

† 128. **colossus**, Fr. *Icon.*, t. 21, 22.
Compactus; pileo castaneo, margine infracto, visciduo; carne stipiteque incarnato-testaceis.

† 129. **acerbus**, Bull., t. 571, f. 2.
Flavescens; margine glutinoso, rugoso-sulcato; stipite squamuloso, lamellisque pallidis.

† 130. **auratus**, Fr. *Paul.*, t. 85, f. 1, 2.
Pileo lævi, e luteo rufescente; lamellis luteis, submaculatis.

† 131. **nictitans**, Fr. *Bull.*, t. 574, f. 1.
Pileo lævi, glabro, lutescente; stipite sicco; lamellis rotundato-liberis, flavis.

† 132. **fulvellus**, Fr. *Bull.*, t. 555, f. 2.
Pileo lævi, gilvo, rufescente, disco punctato-rugoso; lamellis albis, rufescentibus.

† 133. **flavobrunneus**, Fr. *Icon.*, t. 27, f. 1.
Pileo virgato-squamuloso, rufofulvo; stipite cavo, subventricoso, primitus viscoso, intus luteo.

† 134. **albobrunneus**, P. *Barla.*, t. 12.
Pileo fibrilloso, virgato, brunneo, disco papilloso; stipite fibrilloso, rufo, apice albo.

† 135. **ustalis**, Fr. *Icon.*, t. 27, f. 2.
Pileo lævi, glabro, badio-rufo; stipite æquali, rufo-fibrilloso.

† 136. **pessundatus**, Fr.
Pileo granulato, vel guttato maculato, badio, rufescente; stipite squamulis albidis undique villoso.

137. **stans**, Fr. *Icon.*, t. 28.
Pileo lævi, rufo; carne sub cuticula rubello.

138. **russula**, Schæff., t. 58.
Pileo granulato; stipite solido, roseo; lamellis candidis, submaculatis.

† 139. **frumentaceus**, Bull., t. 571, f. 1.
Pileo rufescente-liturato; lamellis albis, dein rubentibus. [An varietas obesa *Ag.* (*Collybiæ*) *maculati* ?]

II. GENUINA.

a. Lamellis immutatis nec rufo- vel nigro-maculatis.

† 140. **rutilans,** Schæff., t. 219.
Pileo stipiteque tomento purpurascente variegatis; lamellis rotundatis, luteis, acie incrassatis, villosis, aureis.

141. **variegatus,** Scop. *Fl. Dan.*, t. 1910, f. 2.
Pileo stipiteque floccis rubellis squamulosis; lamellis acie integerrima.

142. **albofimbriatus,** Trog.
Pileo versus marginem squamis obtecto; lamellis acie albo-fimbriatis.

143. **æstuans,** Fr.
Pileo in fibrillas longitudinales secedente, flavo-rufescente; lamellis perlatis, e luteo pallidis.

144. **centurio,** Kalch. *Icon.*, t. 4, f. 2.
Amplus; pileo campanulato, e fusco livido; stipite albo-fibrilloso.

† 145. **luridus,** Schæff., t. 69.
Pileo in fibrillas innatas secedente, lurido; stipite molli, glabro, albo. Mitis.

146. **guttatus,** Schæff., t. 240.
Pileo cinnamomeo; margine remote sulcato; lamellis niveis.

147. **psammopus,** Kalch. *Icon.*, t. 3, f. 2.
Pileo squamuloso, fulvescente; stipite basin versus in squamulas obscuriores disrupto.

148. **impolitus,** Lasch.
Pileo ochroleuco, demum diffracto squamoso, subdepresso; stipite superne flocoso squamoso.

† 149. **columbetta,** Fr. *Icon.*, t. 29, f. 2.
Albus; pileo primo glabro, dein sericeo fibrilloso, sæpe rubello lilacinove maculato.

† 150. **scalpturatus,** Fr.
Pileo in squamas floccosas umbrinas rufasve rupto et variegato; lamellis albis, lutescentibus.

151. **pardinus,** Quel. *Jur.*, II. t. 1, f. 1.
Pileo bullato, livido, squamis fibrillosis cinereis variegato; lamellis albo-virescentibus.

β. Lamellis rufescentibus l. cinerascentibus, acie vulgo demum rufo- aut nigro-maculatis.

† 152. **imbricatus,** Fr. *Icon.*, t. 30.
Pileo (compacto) innato-squamuloso, brunneo; lamellis albis, dein rufescentibus, acie maculatis.

† 153. **vaccinus**, Pers. *Icon. & Desc.*, t. 2, f. 1–4.
Pileo rufo ; margine involuto, tomentoso, barbato ; stipite cavo.

154. **polyphyllus**, DC.
Pileo irregulari umbrino-rufo ; stipite squamuloso, cortinato, albo.

† 155. **immundus**, Berk.
Pileo sericeo, albido, nigro-maculato ; fractus ubique nigrescens.

156. **inodermus**, Fr.
Pileo castaneo, squamis radiantibus variegato ; lamellis albis, tactis rubro-maculatis.

157. **furvus**, Fr.
Pileo sicco, fibrilloso-striato, badio fuscove cinerascente ; lamellis cinerascentibus.

158. **unguentatus**, Fr. *Icon.*, t. 31, f. 1.
Pileo squamoso-flocсoso, viscido, cinereo ; stipite fibrilloso, (lamellisque albidis).

† 159. **murinaceus**, Bull., t. 520.
Graveolens, cinerascens ; pileo squamoso ; lamellis cinereis.

160. **gausapatus**, Fr.
Pileo cinereo ; margine albo, lanuginoso ; lamellis cinerascentibus. Mitis.

† 161. **terreus**, Schæff., t. 64. *Saund. & Sm.*, t. 44, f. 2.
Pileo villo innato flocсoso-squamoso tecto, murino, nigricante ; lamellis albo-griseis.

var. **argyraceus**, Bull., t. 423.
Lamellis vulgoque pileo candidis.

var. **chrysites**, Jungh.
Lamellis demumque pileo lutescentibus.

162. **orirubens**, Quel. *Jur.*, II. t. 1, f. 2.
Pileo cinereo in squamulis nigrescentibus rupto ; lamellis albis, acie anguste rubris.

163. **tristis**, Fr.
Pileo e conico expanso ; fibrilloso-cortinato, murino fusco ; stipite fistuloso.

164. **Juranus**, Quel. *Jur.*, t. 3, f. 6.
Pileo tenui cervino-carneo, albo-flocсoso ; margine crenulato ; stipite fibrilloso, albido ; lamellis albido-carneis.

III. RIGIDA.

a. *Lamellis albis aut pallescentibus, nec rufescentibus, cinerascentibusve, maculatis.*

† 165. **macrorhizus**, Lasch. *Kalch.*, t. 3, f. 1.
Amplus, ochraceus; stipite radice crassa, carnosa, præmorsa.

166. **compactus**, Fr. *Icon.*, t. 35, f. 1.
Pileo glabro, cinereo livido; lamellis luteis; stipite albo.

† 167. **saponaceus**, Fr. *Icon.*, t. 32, sup.
Olidus; pileo griseo virente; carne dilute rubente; lamellis pallido-virescentibus.

var. **atrovirens**, Pers.
Pileo squamulis nigris confertis variegato.

168. **miculatus**, Fr.
Pileo granulato, livido, disco rimoso, umbrino; carne alba; lamellis lacteis.

† 169. **cartilagineus**, Bull. *Fr. Icon.*, t. 33.
Pileo rigido, granulato-atropunctato; lamellis stipiteque albis.

† 170. **loricatus**, Fr. *Icon.*, t. 35, f. 2.
Tenax, umbrinus; pileo cuticula crassa cornea discreta loricato; lamellis pallidis. Nauseosus.

171. **atrocinereus**, Pers. *Fr. Icon.*, t. 31, f. 2.
Pileo griseo, disco obscuriore; stipite farcto, æquali, lamellisque albidis.

† 172. **cuneifolius**, Fr. *Batsch.*, f. 206.
Pileo mox diffracto, fusco lividove; lamellis albis; stipite cavo, deorsum attenuato. Farinolentus.

β. *Lamellis decolorantibus, rufescentibus l. cinerascentibus maculatisve.*

† 173. **crassifolius**, Berk.
Pileo ochraceo, disco umbrino; lamellis subliberis, crassis, distantibus. Graveolens.

174. **geminus**, Fr. *Paul.*, t. 40.
Rufo-cinnamomeus; pileo rimose rivuloso; lamellis albis. Mitis.

175. **sudus**, Fr. *Icon.*, t. 34, f. 2.
Pileo cinereo rufescente; carne alba; stipite fibrilloso, striato, squamulosove.

176. **tumidus**, P. *Kromb.*, t. 72, f. 1–5.
Pileo cinereo, subnitido; lamellis candidis, rufescenti-cinereis; stipite radicante tumido, striato, candido.

177. **hordus**, Fr.
Pileo rigido-fragili, glabro, rimose squamoso, cinereo; lamellis latis, subdistantibus.

† 178. **virgatus**, Fr. *Icon.*, t. 34, f. 1.
Rigidus; pileo cinereo, squamulis fibrillisque innatis nigris virgato; lamellis confertis. Felleus.

179. **elytroides,** Scop. *Fr. Icon.*, t. 33, f. 2.
Pileo disco flocco-leproso, murino; lamellis cinereis; stipite fibrillis erectis obducto. Farinolentus.

180. **opicus,** Fr.
Pileo umbonato, lævi, mox squamuloso, carneque cinerascentibus; lamellis arcuato-adfixis, canis.

IV. SERICELLA. PILEO PRIMITIS SERICELLO, MOX GLABRO SICCISSIMO.

a. Lamellis latis, crassiusculis, subdistantibus.

† 181. **sulphureus,** Bull., t. 168.
Pileo subumbonato, glabrato, flavo-rufescente; stipite striatulo; lamellis distantibus, sulphureis; fœtens.

† 182. **bufonius,** Pers. *Kalch.*, t. 39, f. 1.
Pileo subumbonato, fusco, purpurascente; stipite flocculoso; lamellis luteo-alutaceis pallidisque; fœtens.

† 183. **lascivus,** Fr. *Icon.*, t. 38, f. 1.
Pileo subdepresso, sericeo, alutaceo-pallescente; lamellis confertis, albis.

† 184. **inamœnus,** Fr. *Icon.*, t. 38, f. 2.
Pileo subumbonato, glabrato, albo pallescente; lamellis distantissimis, stipiteque candidis; fœtidus.

β. Lamellis tenuibus, confertis, angustis.

185. **stiparophyllus,** Fr.
Graveolens; pileo albo-lutescente; lamellis confertis, stipiteque albis.

186. **chrysenterus,** Bull., t. 556.
Undique lutescens; pileo obsolete umbonato, e sericello glabrato; stipite solido; lamellis angustis.

† 187. **cerinus,** Pers. *Fr. Icon.*, t. 39, f. 1.
Cerinus vel fuscescens; carne alba; pileo obtuso, glabrato; stipite farcto, fibrilloso-striato; lamellis confertis, flavis.

188. **onychinus,** Fr. *Icon.*, t. 39, f. 2.
Pileo versus marginem purpureo-sericeo; stipite apice rubello; lamellis luteis.

† 189. **ionides,** Bull., t. 533, f. 3.
Pileo umbonato, decolorante; stipite elastico, fibrilloso; lamellis albis.

† var. **pravus,** Lasch.
Fusco-rubellus, minor, tenuior.

var. **persicolor,** Fr. *Icon.*, t. 40, f. 1.
Pileo persicino, expallente.

† 190. **carneus,** Bull., t. 533.
Minor; pileo tenui, margine flocculoso; stipite fragili, persistenter rubris; lamellis candidis.

var. **carneolus,** Fr. *Icon.*, t. 40, f. 3.
Pusillus; pileo e carneo rubro expallente.

† 191. **cælatus,** Fr. *Icon.*, t. 37, f. 2.
Pusillus; pileo umbilicato, flocculoso, dein rugoso, e fusco expallente; stipite flocculoso, fusco.

Series B. Pileus lævis, glaber.

V. VERNALES, DELICIOSI, GUTTATA L. PRUNULOIDEA.

a. Lamellis albis albidisve.

† 192. **gambosus,** Fr. *Sv. Svamp.*, t. 9.
Ochroleucus vel alutaceus; pileo maculato; margine stipiteque, apice flocculosis; lamellis albidis.

193. **Georgii,** Clus. *Fl. Dan.*, t. 1672.
Lacteo-ochraceus; pileo sicco flocculoso-molli, margine nudo; lamellis stipiteque albis.

194. **amethystinus,** Scop. *Paul.*, t. 95, f. 9–11.
Pileo lacteo, disco incarnato-lilacino, maculato; lamellis stipiteque albis.

† 195. **albellus,** Fr. *Sm. Seem. Jour.*, t. 46.
Albo-lacteus; pileo squamoso-maculato; lamellis antice latioribus candidis.

196. **borealis,** Fr. *Icon.*, t. 41, f. 1.
Pileo incarnato, rivuloso, expallente; stipite elastico, lamellisque albis.

β. Lamellis decolorantibus (rufescentibus ?), griseis vel fuligineis.

197. **graveolens,** P. *Bull.*, t. 142.
Pileo siccitate rivuloso; margine lævi, fuligineo-fusco; lamellis arcuato-affixis, albido-fuligineis.

† 198. **tigrinus,** Schæff., t. 89. *Fr. Icon.*, t. 41, inf.
Pileo cano, vel fuligineo, fusco-maculato; lamellis albo-fuligineis; stipite albo.

199. **pes-capræ,** Fr.
Pileo conico-expanso, umbonato, griseo-fuscescente; lamellis latis, albo-cinereis; stipite albo.

VI. SPONGIOSA.

a. Lamellis haud decolorantibus.

200. **Schumacheri,** Fr.
Pileo cinereo, margine excedente inflexo; stipite fibrilloso-striato; lamellis candidis.

201. **amicus**, Fr. *Icon.*, t. 36, f. 1.
Pileo fusco; stipite bulboso, lamellisque distantibus, candidis.

202. **patulus**, Fr. *Icon.*, t. 37, f. 1.
Pileo pallido; stipite elastico, æquali, glabro; lamellis reticulato-junctis, albis.

203. **maluvium**, Fr. *Kromb.*, t. 73, f. 1–4.
Pileo virescente; lamellis pallidis; stipite pallido?

204. **conglobatus**, Vitt.
Pileis fusco-nigricantibus; lamellis albidis; stipitibus subtomentosis, e tubere communi stipatis; farinolentus.

205. **arcuatus**, Bull., t. 443.
Pileo explanato, rufo-fusco; carne stipite lamellisque ochraceo-rufescentibus.

var. **cognatus**, Bull., t. 589, f. 1.
Major; extus intusque gilvus.

206. **oreinus**, Fr. *Pers. M. E.*, t. 23, f. 1–2.
Pileo bisogriseo; stipite apice albo, squamuloso; lamellis e rotundato liberis, albis.

† 207. **albus**, Schæff. *Fr. Icon.*, t. 43, f. 1.
Pileo albo, disco lutescente; stipite solido, elastico, sursum attenuato.

var. **cæsariatus**, Fr.
Stipite pileoque sericeo, tenuioribus.

† 208. **leucocephalus**, Fr. *Icon.*, t. 43, f. 2.
Candidus; velo sericeo, secedente; stipite cavo, cartilagineo-tenaci, radicato. Amarus.

β. Lamellis decolorantibus.

† 209. **militaris**, Lasch.
Pileo compacto, cinnamomeo; lamellis lurido-maculatis; stipite squamuloso, pallido.

† 210. **civilis**, Fr. *Icon.*, t. 42, f. 1.
Pileo molli, gilvo-pallescente; cuticula separabile; lamellis albo-lutescentibus; stipite fibrilloso, albido.

211. **irinus**, Fr. *Quel.*, II. t. i. f. 3.
Incarnato-albidus; pileo obsolete innato-virgato; lamellis albo-stramineis; stipite fibrilloso, apice pruinoso; odor violæ.

† 212. **personatus**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 57.
Pileo crasso, carneo-cinereo, margine villoso-pruinoso; lamellis stipiteque amethystinis.

† 213. **nudus**, Bull., t. 439.
Pileo tenui, rufo-violaceo; lamellis e violaceo rufescentibus; stipite farinoso, violaceo.

214. **violaceo-nitens**, Bagl.
Pileo violaceo nitente; lamellis sordide albidis.

† 215. **cinerascens**, Bull., t. 428, f. 2.
Ex albo cinerascens; lamellis ab hymenophoro facile secedentibus.

† 216. **panæolus**, Fr. *Icon.*, t. 36, f. 2.
Pileo maculis griseo-pruinosis variegato; lamellis stipiteque fibroso-striato albo-griseis.

var. **calceolus**, Sterb.
Stipite excentrico, maculato.

217. **cnista**, Fr.
Albus; margine inflexo lævi; lamellis transverse venosis, albis, tritis rubellis; odor carnis assatæ.

VII. HYGROPHANA.

a. Lamellis albidis immaculatis.

† 218. **grammopodius**, Bull., t. 548.
Pileo e campanulato-convexo, explanato, fusco expallente; stipite sulcato, glabro; lamellis arcuato adnatis.

219. **turritus**, Fr.
Pileo conico, expanso, fuligineo purpurascente; stipite fibroso, molli, fuligineo, fibrilloso.

† 220. **melaleucus**, Pers. *Fr. Icon.*, t. 44, f. 1.
Pileo convexo-plano, fuligineo-nigro; lamellis emarginato-adnexis, albis.

var. **adstringens**, Pers.
Lamellis albis, dein obsolete incarnatis.

var. **polioleucus**, Fr.
Pileo e livido griseo; lamellis albidis.

var. **porphyroleucus**, Secr.
Pileo fusco rufescente; lamellis albis.

† 221. **brevipes**, Bull., t. 521, f. 2.
Pileo convexo, applanato, umbrino, nigrescente; stipite solido, rigido, fusco; carne fuscescente.

† 222. **humilis**, Fr.
Pileo convexo-plano, fusco-cinereo; stipite pallido, villoso-pulverulento; lamellis albidis.

223. **exscissus**, Fr. *Icon.*, t. 44, f. 2.
Pileo campanulato, murino; stipite solido, glabro; lamellis linearibus, candidis.

† 224. **subpulverulentus**, Pers. *Huss.*, II. t. 37.
Pileo rore pruinoso, innato albo-canescente; stipite glabro, substriato; lamellis albis.

225. **persicinus,** Fr. *Icon.*, t. 42, f. 2.
Incarnato pallescens; pileo obtuso; stipite cartilagineo, glabro; lamellis arcuatis, albis.

β. Lamellis violascentibus, griseis, fuligineis.

226. **urbus,** Fr. *Fl. Dan.*, t. 1844, f. 1.
Pileo campanulato, expanso; margine recto, nudo; nigro-fusco; carne lamellisque cærulescenti-albis.

† 227. **sordidus,** Fr. *Icon.*, t. 45, f. 1.
Tenax; carneo-violescens, dein squalidus; stipite fibrilloso-striato; lamellis rotundatis.

† 228. **pædidus,** Fr. *Icon.*, t. 46, f. 1.
Pileo circa umbonem conicum depresso, fibrilloso-lævigato, murino; lamellis confertis, stipiteque curto griseis.

† 229. **lixivius,** Fr. *Icon.*, t. 45, f. 2.
Margine explanato, membranaceo, striatulo, ochraceo-rufo; stipite albo; lamellis griseis.

230. **rasilis,** Fr.
Pileo fuligineo; carne alba; lamellis umbrino-fuligineis, acie albo floccosis.

231. **favillaris,** Fr.
Pileo glabro, cinereo-albicans; stipite subcavo, lævi; lamellis confertissimis, albido-griseis.

† 232. **putidus,** Fr. *Icon.*, t. 46, f. 2.
Pileo umbonato, pruinoso, olivaceo-cano; lamellis confertis, cinereis. Rancidus.

233. **hospitans,** Fr.
Candidus; pileo campanulato; margine recto, adpresso; lamellis liberis, subovatis.

Sub. Gen. v. Clitocybe, Fr.

Series A. Pileus carnosus, siccitate pallens.

I. DISCIFORMES.

a. Pileo cinereo fuscove.

† 234. **nebularis,** Fr. *Sv. Svamp.*, t. 45.
Pileo primitus nebula grisea consperso, dein nudo; lamellis albo-pallescentibus; stipite spongioso-elastico.

† 235. **clavipes,** Pers. *Fr. Icon.*, t. 47, f. 1.
Pileo fusco-cinereo; lamellis descendentibus, subdistantibus, albis flavisve; stipite spongioso-molli.

236. **comitialis,** Pers. *Fr. Icon.*, t. 47, f. 2.
Fuligineus; stipite conico, glabro; lamellis planis, confertis, niveis.

237. **gangrænosus**, Fr.
Pileo demum variegato virgatove albido; stipite subbulboso; carne nigrescente. Fœtens.

† var. **nigrescens**, Lasch.
Pileo demum nigrescens.

238. **polius**, Fr. *Icon.*, t. 48, f. 1.
Pileo griseo; stipite æquali, glabro, lamellisque albis.

† 239. **inornatus**, Sow., t. 342.
Sublividus; pileo glabro, pellicula secernibili; carne lamellisque griseis.

240. **cardarella**, Fr.
Pileo pellicula crassa atro-rufa secernibili tecto; stipite lamellisque candidis.

241. **auricula**, DC.
Pileo cinereo-fusco, epelliculoso; marginello excedente nudo, involuto; stipite lamellisque albis.

242. **nimbatus**, Batsch., f. 64, 65.
Pileo margine lævi, inflexo, albo pruinoso; stipite innato squamuloso, lamellisque albis.

243. **luscinus**, Fr. *Pers. M. E.*, t. 23, f. 3.
Pileo margine patente nudo; stipite deorsum attenuato, farina alba pulverulento; lamellis sordidis.

244. **curtipes**, Fr. *Icon.*, t. 48, f. 5.
Pileo fusco lividove; stipite fusco, sursum incrassato, subpruinoso, albicante; lamellis candidis.

245. **hirneolus**, Fr. *Icon.*, t. 48, f. 3.
Grisellus; pileo sericello-nitente; stipite gracili, apice albo pulverulento; lamellis canescentibus.

var. **undulatus**, Bull., t. 535, f. 2.

246. **dothiophorus**, Fr. *Icon.*, t. 48, f. 2.
Canescens; pileo tuberculo mammæformi elato gibboso; lamellis albidis.

β. Pileo violaceo, rufescente.

247. **cyanophæus**, Fr. *Harz.*, t. 30.
Stipite in junioribus cærulescente, apice abrupte albo; lamellis e violaceo expallentibus.

248. **tyrianthinus**, Fr.
Pileo carneo-purpureo, pellicula sicca secernibili; lamellis incarnato-violaceis.

249. **opiparus**, Fr. *Icon.*, t. 49, f. 1.
Pileo gilvo, subcarneo, nitido; stipite lamellisque albis.

250. **amarus**, Fr.
Pileo flocculoso, rivuloso, disco rufescente ; stipite flocculoso, lamellisque adnatis, albis.
var. **gentianeus**, Quel., t. 2, f. 5.

251. **vulpecula**, Kalch., t. 39, f. 2.
Pileo gilvo-rufescente ; stipite cavo, lamellisque adnatis, albis. Mitis.

† 252. **socialis**, Fr. *Icon.*, t. 49, f. 2.
Pileo umbonato, gilvo ; stipite rubello, basi radicante hirta ; lamellis lutescentibus.

253. **tabescens**, Scop.
Pileo fulvo, disco squamuloso ; stipite pallido, basi rufo-nigricante ; lamellis decurrentibus, rufescentibus.

γ. *Pileo lutescente.*

254. **veneris**, Fr. *Gill.*, t. 36.
Pileo luteo, glabro ; lamellis candidis ; stipite glabro, albo.

† 255. **amarella**, Pers.
Pileo plano, cinereo-cervino ; lamellis pallidis, subnitidis. [An *Ag.* (*Clitopilus*) *popinalis*, Fr. var. ?]

† 256. **vernicosus**, Fr. *Icon.*, t. 50, f. 1.
Pileo gilvo ; stipite tenaci, lamellisque flavis ; caro firma, alba.

257. **venustissimus**, Fr. *Icon.*, t. 50, f. 2.
Pileo aurantio-rutilante ; stipite rutilo ; lamellis concoloribus.

† 258. **subalutaceus**, Batsch., f. 194.
Lutescente pallescens ; lamellis adnato-decurrentibus, albidis.
var. **alboflavus**, Schulz.
Subcæspitosus ; pileo disco carnoso, ex albido flavescente ; lamellis postice rotundatis, subdecurrentibus.

δ. *Pileo viridi, pallescente.*

259. **viridis**, With.
Pileo viridi ; stipite lamellisque confertis, candidis.

† 260. **odorus**, Bull., t. 556, f. 3.
Virens, fragrans ; pileo glabro ; stipite lamellisque haud confertis, pallescentibus.

261. **Trogii**, Fr.
Pileo compacto, cinerascenti-albo ; stipite lamellisque albis. Fragrantissimus.

262. **bifurcatus**, Weinm.
Pileo subsericeo, alutaceo-pallescente ; stipite lamellisque candidis.

263. **rivulosus**, Pers.
Pileo expallente glabro; rore albido, demum rivuloso; stipite lamellisque incarnato-albis.

ε. Colore albo, candicante.

† 264. **cerussatus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1796.
Albus; lamellis confertissimis, adnato-decurrentibus; stipite spongioso, nudo.

var. **difformis**, Schum.
Cæspitosus.

var. **obtextus**, Lasch.
Pileo contexto-fibrilloso, dein glabro, viscidulo.

† 265. **phyllophilus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1847.
Pileo velo sericeo, circa margine argentato; lamellis leviter distantibus, ex albo sublutescentibus.

† 266. **pithyophilus**, Fr.
Albus; pileo glabro, expallente; lamellis adnato-decurrentibus, confertis.

† 267. **tornatus**, Fr. *Icon.*, t. 41, f. 1.
Pileo glabro, nitido; stipite farcto, glabro; lamellis subconfertis.

var. **opalus**, Fr.
Pileo viscoso.

268. **olorinus**, Fr.
Candicans; stipite cavo, rigido, cylindrico, squamuloso.

† 269. **candicans**, Pers. *Fr. Icon.*, t. 51, f. 3. *Saund. & Sm.*, t. 39, f. 1.
Pileo e rore sericeo, tenui, candicante; stipite subfistuloso, ceraceo, nitido.

† 270. **dealbatus**, Sow., t. 123.
Pileo cinerascente albicante, glabro, subnitente; stipite farcto, toto fibroso, tenui, æquali.

† 271. **gallinaceus**, Scop. *Huss.*, I. t. 39.
Acris; pileo opaco, flocculoso-pruinoso; stipite tenui, lævi. (Varietas prioris?)

II. DIFFORMES.

272. **amplus**, Pers. *Fr. Icon.*, t. 53.
Pileo lato, lævigato, fuligineo livido; stipite subcartilagineo, nudo, albo, apice subvilloso (lamellis e fuligineo albis).

273. **molybdinus**, Bull., t. 523.
Pileo campanulato-expanso; stipite sursum farinaceo squamuloso; lamellis e carneo pallescentibus.

274. **coffeatus**, Fr. *Icon.*, t. 54.
Pileo virgato, subtigrino, fusco, cervino; stipite glabro, lamellisque sordide albicantibus.

275. **decastes**, Fr. *Icon.*, t. 52.
Pileo glabro, unicolori, cano; stipite solido, lamellisque albis.

276. **aggregatus**, Schæff., t. 305, 306.
Pileo subsericeo-virgato, e livido rufescente; lamellis flaventi-carneis.

var. **hortensis**, Pers.
Pileo fuligineo; lamellis ex albo incarnatis.

277. **anapactus**, Letell., t. 643.
Pileo brunneo; stipite deorsum subattenuato, pallescente; lamellis argillaceis.

† 278. **elixus**, Sow., t. 172.
Pileo inæquali, repando, disco umbonato, fuligineo; lamellis distantibus albis.
[*Ag. cinerascens*, Bull., hic melior pertinet.]

† 279. **fumosus**, Pers. *Fr. Icon.*, t. 54, f. 2.
Subcartilagineus; pileo livido, expallente; lamellis lividis; stipite albido.

280. **effocatellus**, Viv., t. 18.
Cæspitosus; pileo umbrino; stipite nudo, deorsum ventricoso, lamellisque candidis.

281. **humosus**, Fr.
Cæspitosus, fragilis; pileis fuscis; stipite subcavo lamellisque utrinque attenuatis, adfixis albidis.

var. **tumulosus**, Kalch., t. 5.
Cæspitosus; pileo umbrino; stipite flocoso-pruinoso.
(*Ag. adunatus*, Secr. = *Ag. cinerascens*, Bull., vetustior.)

282. **hebepodius**, Fr. *Mich.*, t. 79, f. 1.
Pileo depresso, lævi; stipite farcto, lanuginoso, lamellisque albis.

283. **connatus**, Schum. *Fl. Dan.*, t. 1908.
Candidus; pileo nudo, udo, umbone obtuse evanido; stipitibus cavis, amplis, tuberoso-connatis.

† 284. **opacus**, With. *Sow.*, t. 142.
Albus; pileo rore flocoso obducto; stipite farcto; lamellis confertissimis.

285. **marzuolus**, Fr. *Mich.*, t. 74, f. 9.
Pileo subdepresso; stipite crasso, curto.

III. INFUNDIBULIFORMES.

a. Pileo colorato pallescenteve, superficie innato-flocculosa vel sericea, bibula.

† 286. **giganteus**, Sow. *Fung.*, t. 244. *Fr. Sv. Svamp.*, t. 86.
Pileo alutaceo, albo, termi; margine canaliculato-sulcato; stipite solido, obeso, glabro.

† 287. **maximus**, Fl. Wett.
Alutaceo pallescens; pileo sericeo-lævigato, squamulosove; stipite compacto, fibrilloso-striato.

† 288. **infundibuliformis**, Schæff., t. 212.
Pileo primo convexo, umbonato, innato-sericello, incarnato-alutaceo; lamellis candidis; stipite albo-pallescente.

† var. **membranaceus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1012.

289. **squamulosus**, Pers.
Pileo squamuloso, primitus obtuso, dein infundibuliformi, fuscescenti-alutaceo; stipite lamellisque albis.

† 290. **trullæformis**, Fr.
Pileo flocoso-villoso, cinereo; lamellis subdistantibus, venoso-connexis, candidis.

291. **incilis**, Fr.
Pileo lateritio-rubro; margine sericello, inflexo, crenato; stipite deorsum attenuato; lamellis subdistantibus pallescentibus.

292. **sinopicus**, Fr. *Icon.*, t. 55, f. 2.
Pileo demum floccoso-rivuloso; rubro-flavo expallente; lamellis e candido lutescentibus.

293. **lentiginosus**, Fr.
Pileo luteo-ochraceo, tuberculis minutis concentricis zonato; lamellis ex albido luteis.

† 294. **parilis**, Fr. *Icon.*, t. 48, f. 6.
Pileo atomato-flocculoso, fusco-griso; stipite fuligineo; lamellis griseo-albicantibus.

β. Pileo colorato pallidove, glabro, udo.

† 295. **geotropus**, Bull., t. 573, f. 2.
Pileo incarnato-alutaceo expallente; carne lamellisque ex albo concoloribus.

† 296. **subinvolutus**, Saund. & Sm., t. 36.
Stipite fibrilloso, zonato, lutescente.
(An varietas prioris?)

† 297. **gilvus,** Pers. *Fl. Dan.*, t. 1011.
Pileo obtuso; lamellis confertissimis, ramosis; stipite valido, carneque e pallido ochraceis.
(Idem *Paxillus Alexandri*, Fr.)

† 298. **splendens,** Pers. *Fr. Icon.*, t. 44, f. 1.
Pileo nitido, gilvo-lutescente; lamellis longe decurrentibus, albis; stipite graciliore.

† 299. **inversus,** Scop. *Bull.*, t. 553.
Pileo rufescente; stipite cavo, rigidulo, carne pallida; lamellis demum rufescentibus.

† 300. **flaccidus,** Sow., t. 185.
Pileo tenui, flaccido, flavo-ferrugineo, ex umbilicato infundibuliformi; lamellis lutescentibus.

301. **zizyphinus,** Viv., t. 21, f. 1–4.
Pileo rufo-brunneo; carne albo rubente; lamellis luteis.

302. **Garidelli,** Fr.
Sanguineo-carneus; pileo primitus umbilicato; margine inflexo; lamellis acie carneis.

303. **paropsis,** Fr.
Pileo primitus plano-depresso, rufo vel carneo; margine patente flaccido; lamellis angustis, candidis.

304. **vermicularis,** Fr.
Stipite cavo, mox compresso, glabro, carneo-ochraceo, nitido; stipite lamellisque tenuibus, albis.

305. **cacabus,** Fr.
Fuligineus; lamellis longissime decurrentibus, confertissimis, obscure cinereis.

306. **senilis,** Fr. *Icon.*, t. 56, f. 1.
Pileo concentrice cicatricoso, fusco, alutaceo; stipite lamellisque albido-alutaceis.

γ. *Pileo candicante, flocculis superficialibus adsperso, glabratove.*

307. **catinus,** Fr. *Icon.*, t. 51, f. 4.
Albus decolorans; pileo glabro, dein incarnato; lamellis subconfertis, stipiteque albis.

308. **tuba,** Fr. *Icon.*, t. 51, f. 2.
Albus; pileo umbilicato, sicco micore sericello candicante; lamellis longe attenuato-decurrentibus, latis, confertissimis.

309. **ericetorum,** Bull., t. 551, f. 1, D.
Albus; pileo subturbinato, nitido; lamellis distantibus.

Series B. Pileus carnoso-membranaceus, hygrophanus.

IV. CYATHIFORMES.

† 310. **cyathiformis**, Fr. *Bull.*, t. 575, f. M.
Fusco-cinereus; pileo lævi; stipite farcto, elastico, sursum attenuato, fibrilloso-reticulato.

var. **cervinus**, Hoffm. *Nom.*, t. 2, f. 2.
Lamellis acie fuscescentibus.

var. **cinerascens**, Batsch., f. 101.
Minor.

† var. **expallens**, Pers. *Fr. Icon.*, t. 56, f. 2.
Margine mox expanso; lamellis albo-cinereis.

311. **Queletii**, Fr. *Icon.*, t. 57, f. 4.
Pileo sicco griseo, squamulis fuscis punctato; stipite apice flocculoso.

† 312. **obbatus**, Fr. *Icon.*, t. 57, f. 1.
Pileo stipiteque glabris, fusco-cinereis; lamellis decurrentibus, distantibus, cæsio-cinereis, dein albo-pruinosis.

313. **fritilliformis**, Lasch. *Larb.*, t. 20, f. 4.
Pileo obscurato; stipite subtomentoso, sursum incrassato; lamellis crassiusculis, pallidis. Amarus, fœtens.

314. **calathus**, Fr. *Larb.*, t. 11, f. 5.
Pileo livido violaceo; stipite solido, tenaci, striato-rugoso, deorsum attenuato, lamellisque e violaceo rubellis.

315. **pruinosus**, Lasch. *Fr. Icon.*, t. 57, f. 3.
Pileo tenui pruina plumbea consperso; stipite fibrilloso, lamellisque albidis.

† 316. **concavus**, Scop. *Fr. Icon.*, t. 57, f. 2.
Obscure cinereus; pileo late et profunde umbilicato, limbo convexo, plano, undulato; lamellis (decurrentibus) fuligineis.

317. **vibecinus**, Fr. *Icon.*, t. 58, f. 1.
Griseo albidus; margine mox patente, striato; stipite cavo, glabro, subundulato.

318. **suaveolens**, Schum. *Fl. Dan.*, t. 1912, f. 1.
Albicans; pileo discoideo; stipite basi incrassato, rufescente; lamellis decurrentibus, albis.

† 319. **brumalis**, Fr.
Livido-albicans, lutescensve; inodorus; margine lævi; stipite glabro; lamellis pallidis.

V. ORBIFORMES.

a. Lamellis cinerascentibus.

320. **orbiformis**, Fr.
Pileo griseo-fuligineo; stipite nudo, sursum attenuato; lamellis griseo-albidis.
var. **applanatus**, Secr.
Stipite deorsum fusco.

† 321. **metachrous**, Fr.
Pileo e fusco livido, albescente; stipite sursum pulveraceo-pruinato; lamellis pallide cinerascentibus.

322. **pausiacus**, Fr. *Icon.*, t. 58, f. 2.
Olidus, cinereo-olivascens; lamellis olivaceis; stipite striato.

323. **ditopus**, Fr.
Graveolens; pileo fusco-cinereo; lamellis obscure cinereis.

324. **nubilus**, Fr. *Icon.*, t. 58, f. 3.
Inodorus; pileo fuligineo; stipite gracili; lamellis subdistantibus, fuscescente-argillaceis.

325. **obolus**, Fr.
Inodorus; pileo convexo-plano, incano; stipite tenui, striato, nudo, lamellisque lividis.

β. Lamellis albidis.

† 326. **diatretus**, Fr.
Pileo ex incarnato alutaceo; stipite stricto, tereti, pallido; lamellis dente acuto decurrentibus, confertis, angustis, albis.

† 327. **fragrans**, Sow., t. 10.
Ex aquose albido albicans; lamellis subdecurrentibus, confertiusculis, albidis.

328. **angustissimus**, Lasch. *Fr. Icon.*, t. 59, f. 2.
Ex aquoso-albido albus; stipite flexuoso; lamellis subdecurrentibus, angustis, confertissimis.

329. **obsoletus**, Batsch., f. 103.
E griseo-pallido albicans; stipite cavo; lamellis obtuse adnatis, latis; obsolete aniseus.

330. **mortuosus**, Fr. *Icon.*, t. 59, f. 3.
Pileo umbrino-fusco; stipite curto, glabro, lamellisque adnatis, confertissimis, angustis, albidis.

331. **gyrans**, Fr. *Paul.*, t. 66, f. 3.
Pileo hyalino albo; margine late infracto, convoluto; stipite cavo, glabro, albido; lamellis albis.

VI. VERSIFORMES.

a. Pileo infuscato.

† 332. **difformis**, Pers.
Pileo glabro, udo striato, livido-albido; stipite glabro, nitido; lamellisque distantibus, albidis.

var. **stygius**, Fr.

333. **incomtus**, Fr.
Pileo fibrillis nigris adglutinatis virgato, viscido; lamellis obtuse adnatis, pallide cinereis; stipite striato, cinereo.

nigropunctatus, Secr.
[An varietas *Ag.* (*Omphaliæ*) *atropuncti* ?]

334. **pachyphyllus**, Fr. *Icon.*, t. 60, f. 2.
Pileo flocculoso-squamuloso, sordide lutescente vel rufescente; lamellis distantibus, luteis.

var. **absinthiatus**, Lasch.

† 335. **ectypus**, Fr. *Icon.*, t. 59, f. 1.
Pileo melleo, fibrillis fuligineis virgato; lamellis pallescentibus, demum rufo maculatis.

† 336. **bellus**, Pers.
Pileo aureo, squamulis obscurioribus adsperso; lamellis luteis.

β. Pileo læto, unicolore.

† 337. **laccatus**, Scop. *Grev.*, t. 249.
Violaceus vel rufescens; pileo farinoso, subsquamuloso; lamellis crassis, distantibus, læte coloratis, albopruinosis.

338. **tortilis**, Bolt., t. 41, f. A.
Pileo striis obscurioribus radiato; stipite fistuloso, torto, fragili.

339. **sandicinus**, Fr.
Pileo violaceo, demum griseo-farinaceo; stipite lamellisque confertis, purpurascentibus.

340. **grumatus**, Scop.
Pileo rimuloso-squamuloso, flavo; lamellis distantibus, albis; stipite pallescente.

Sub. Gen. vi. Collybia, Fr.

Series A. Lamellæ albæ, aut læte coloratæ, nec cinereæ.

I. STRIÆPEDES.

a. Lamellis latis, subdistantibus.

† 341. **radicatus**, Relh. *Grev.*, t. 217.
Pileo rugoso, glutinoso, fuscescente, albidove; stipite procero, lamellisque distantibus albis.

† 342. **longipes**, Bull., t. 232.
Pileo subvelutino, fusco vel fulvo; lamellis rotundatis, albis; stipite radicato, velutino, concolore.

343. **elevatus**, Weinm.
Pileo subfibrilloso; umbone flocoso-squamuloso, nitente albo-griseo; lamellis ventricosis, e candido sordidis.

† 344. **platyphyllus**, Fr.
Pileo obtuso, udo fusco-griseo, fibrilloso-virgato; lamellis latissimis, albis (stipite pallido).

var. **repens**, Ach. *Vet. Ac. H.*, 1814, t. 9, f. 7.

345. **semitalis**, Fr. *Icon.*, t. 62.
Pileo obtuso, glabro, udo fuligineo, vel griseo albido; stipite cute cartilagineo-membranaceo; lamellis albis, nigricantibus.

346. **leucophæatus**, Karst.
Pileo tomentoso, canescente-griseo; fractus cærulescit, dein nigrescit.

347. **concolor**, Del.
Ex albo argillaceus, amaricans; pileo ex umboniformi expanso; lamellis pallescentibus.

348. **loripes**, Fr.
Pileo flexuoso, laxo, flavo-rufescente; lamellis sinuatis, albido-sulfureis; stipite pallido.

† 349. **fusipes**, Bull., t. 106, 516, f. 2.
Pileo rufescente maculato; stipite basi fusiformi radicato; lamellis annulato adnexis, maculatis.

† var. **œdematopus**, Schæff., t. 259.
Stipite fibrilloso, pulverulento.

var. **contortus**, Bull., t. 36.
Pileo stipiteque tortuoso tenuioribus.

350. **lancipes**, Fr.
Pileo radiato-rugoso; margine striato, stipiteque striato fusiformi carneo-pallidis; lamellis carneis.

β. Lamellis confertis angustis.

† 351. **maculatus**, A. & S.
Albus, rufo-maculatus; pileo compacto; stipite ventricoso; lamellis liberis, confertis.

var. **scorzonereus**, Batsch., f. 14.
Minor.

352. **fodiens**, Kalch. *Icon.*, t. 36, f. 2.
Pileo carneo-lutescente, immaculato; stipite radicato, inflato, attenuato.

353. **prolixus**, Fl. Dan., t. 1608.
Pileo testaceo, ferrugineo; lamellis albis; stipite solido, subæquali, præmorso, sulcato, testaceo.

† 354. **distortus**, Fr. *Icon.*, t. 63, f. 1.
Pileo brunneo; stipite a basi attenuato, subtorto; lamellis demum rubiginoso-maculatis.

† 355. **butyraceus**, Bull., t. 572.
Pileo badio-rufo; carne albicante; stipite conico, striato, obscure rufescente; lamellis crenulatis, albis.

var. **auroreus**, Larbr., t. 12, f. 1.
Pileo tenuiore; carne rufescente.

var. **phœopodius**, Bull., t. 532, f. 2.
Carne fuscescente; stipite utrinque incrassato, atro-fusco.

356. **ephippium**, Fr.
Pileo discoideo, fusco, viscoso, ad medium striato, albicante; stipite albo; lamellis candidis.

357. **asemus**, Fr.
Pileo hygrophano, livido-albicante; carne inferne corneo-grisea; stipite striato, livido.

358. **stridulus**, Fr. *Icon.*, t. 62, f. 2.
Pileo lævi, udo, hygrophano, fuligineo-nigricante; lamellis candidis; stipite livido-fusco.

359. **pullus**, Schæff., t. 250.
Pileo e badio-purpureo fusco-pallido; lamellis transversim pellucido-striatis, albidis.

360. **xylophilus**, Weinm. *Fr. Icon.*, t. 63, f. 2.
Pileo campanulato, laxo, dein expanso, albido, disco fusco-rufescente; lamellis perangustis, albis.

361. **ramosus**, Bull., t. 102.
Candidus; pileo depresso, expallente; stipite farcto, subæquali.

362. **strumosus**, Fr.
Albus; stipite cavo, flexuoso, crispato, bullato-undulato; lamellis confertis.

363. **globularis**, Weinm.
Albus; disco plano, subumbilicato; lamellis adnatis, confertis.

II. VESTIPEDES.

Stipite tenui, æquali, fistuloso aut medullato, lævi, velutino-flocoso aut pruinoso.

a. Lamellis latis, subdistantibus.

† 364. **velutipes**, Curt., t. 70.
Pileo viscoso, flavo; stipite farcto, velutino, badio, nigricante.

365. **laxipes**, Fr. *Quel.*, II. t. 2, f. 2.
Pileo udo lacteo; stipite farcto, rufo, velutino; lamellis distantibus, ventricosis, albis.

366. **declinis**, Weinm.
Pileo demum rimuloso, apice flocculoso-pulverulento, dilute fusco; stipite albo; lamellis albo-pallidis.

367. **floccipes**, Fr.
Pileo nigrescente; stipite squamulis floccosis punctiformibus nigris; lamellis ventricosis, crassis, albis.

368. **trochilus**, Fr.
Pileo glabro, umbilicato-depresso, discoideo, hyalino-striato, fusco; stipite lamellisque angustis, albis.

† 369. **vertirugis**, Cooke.
Pileo radiato, rugoso, subpulverulento, fusco-cinereo; stipite filiformi; lamellis albo-lutescentibus.

† 370. **stipitarius**, Fr. *Bull.*, t. 522, f. 2.
Pileo umbilicato, velutino-squamuloso, fusco; stipite spadiceo, hirto, fibrilloso.

371. **Sobolewski**, Weinm.
Pileo obtuse umbonato, albo-pulverulento; stipite fuscescente, nitido, albo, fibrilloso.

var. **alumnus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 2022, f. 1.
Stipite subulato, deorsum piloso, pubescente.

β. Lamellis perangustis, confertissimis.

372. **hariolorum**, DC. *Bull.*, t. 585, f. 2.
Pileo albido-rufo; stipite sursum attenuato, rufescente, lanato-hirsuto.

† 373. **confluens**, Pers. *Icon. Pict.*, t. 5, f. 1.
Pileo flaccido, carneo-albido; stipite rufo, villo albo undique pulverulento; lamellis liberis, confertissimis, albidis.

† 374. **ingratus**, Schum. *Fr. Icon.*, t. 64, f. 1.
Pileo alutaceo, fuscescente; lamellis pallidis; stipite torto, subcompresso, sursum albo-pulverulento, deorsum æquali umbrino.

375. **lupuletorum**, Weinm.
Pileo lævi, glabro, livido, alutaceove; stipite deorsum brunnescente, attenuato, glabro.

376. **lilaceus**, Q. *Jur. et Vosg.*, III. t. 1, f. 1.
Subtomentosus, lilacinus; pileo tenui, canescente; lamellis amethystinis; stipite gracili, basi albo-villosa.

377. **orbicularis**, Secr.
Pileo fusco, disco papillis minutis viscosis nigricante; stipite rufescente.

378. **myosurus**, Fr. *Icon.*, t. 65, f. 4.
Pileo rufo vel albo-pallescente; radice elongata, glabra; lamellis liberis, confertissimis, albis.

† 379. **conigenus**, Pers. *Fr. Icon.*, t. 67, f. 3.
Pileo subumbonato, glabro, livido gilvo; stipite pulverulento; radice strigoso-fibrilloso; lamellis liberis, pallescentibus.

† 380. **cirrhatus**, Schum. *Fr. Icon.*, t. 68, f. 1. *Grevillea*, t. 82, f. 3.
Albus subrufescens; pileo sericello, demum umbilicato; lamellis adnatis; stipite fibrilloso.

† 381. **tuberosus**, Bull., t. 256.
Albus; pileo umbonato, glabrato, lævi; radici tubere sclerotioideo badio insititio.

† 382. **racemosus**, Pers. *Disp.*, t. 3, f. 8.
Griseus; pileo papillato, pruinoso; stipite pilis capituliferis racemoso, sclerotio nigro insititio.

III. LÆVIPEDES.

Stipite tenui, æquali, fistuloso, nudo, glabro, nec conspicuo striato.

a. Lamellis latis, laxis, vulgo plus minus distantibus.

† 383. **collinus**, Scop. *Fl. Dan.*, t. 1609.
Pileo campanulato, alutaceo-pallente; stipite tubuloso, præmorso, lamellisque ventricosis, albo-pallentibus.

† 384. **ventricosus**, Bull., t. 411, f. 1.
Pileo isabellino; stipite basi ventricoso, radicato, lamellisque rufescentibus.

† 385. **Stevensoni**, B. & Br., No. 1497.
Pileo pallide luteo, hic illic e visco maculato; stipite extus intusque rufulo, radicato.

† 386. **xanthopus**, Fr.
Pileo alutaceo; stipite luteo, basi æquali strigoso-radicato; lamellis albidis.

387. **nitellinus**, Fr. *Icon.*, t. 65, f. 1, 2.
Pileo nitido hygrophano e rufo fulvo; stipite fulvo; lamellis albo-pallescentibus.

388. **succineus**, Fr. *Icon.*, t. 65, f. 3.
Pileo demum subdepresso, brunneo, expallente; lamellis adnexis, latis, crassiusculis, serrulatis, albidis.

389. **nummularius**, Fr. *Bull.*, t. 56.
Albo-pallescens; pileo circa umbonem fulvosum obsoletum depresso; lamellis albis.

† 390. **esculentus,** Wulf. *Bull.*, t. 422, f. 2.
Pileo stipiteque obsolete fibrilloso radicato glaberrimis, argillaceis; lamellis adnatis, albidis.

† 391. **tenacellus,** Pers. *Icon. Pict.*, t. 1, f. 3, 4.
Pileo fusco, livido, albidove; stipite anguste fistuloso, fulvente; radice strigosa; lamellis latis, niveis.

var. **stolonifer,** Jungh.
Stipite radice repente substolonifera.

392. **plumipes,** Kalch. *Icon.*, t. 6, f. 3.
Pileo innato-fibrilloso, fusco-livido; stipite glabro, basi strigoso-fibrilloso; lamellis latis, albis.

393. **planipes,** Brig., t. 16, f. 3, 4.
Pileo subviscoso, spadiceo; lamellis liberis, albidis; stipite radicato concolore.

394. **Gussonii,** Inz. *Sic.*, t. i. f. 2.
Pileo striatulo, lateritio; stipite zona coccinea insigni; lamellis coccineis.

β. Lamellis angustis, confertis.

† 395. **acervatus,** Fr., t. 64, f. 2.
Cæspitosus; pileo incarnato-albido; stipite rufo; lamellis liberis, confertissimis, albido-incarnatis.

† 396. **dryophilus,** Bull., t. 434.
Pileo obtuso, subdepresso, fusco, pallido; stipite rufescente, aut lutescente; lamellis albo-pallescentibus.

397. **aquosus,** Bull., t. 12.
Pileo hygrophano, ochraceo-albido; margine striato; lamellis rotundato-liberis, albis, pallidisve; stipite rufo-fulvente.

398. **extuberans,** Fr. *Icon.*, t. 67, f. 1.
Pileo umbonato, badio-rufo, expallente; stipite radicato, pallidiore; lamellis albis.

† 399. **exsculptus,** Fr. *Icon.*, t. 66, f. 3.
Pileo umbilicato, immutabili, fulvo-brunneo; lamellis stipiteque sulphureis.

400. **macilentus,** Fr. *Icon.*, t. 66, f. 1.
Pileo cerino; stipite subtiliter fistuloso, lamellisque linearibus, luteis.

† 401. **clavus,** Linn. *Bull.*, t. 148, A–C.
Pileo obtuso, micante aurantiaco; stipite farcto, tenui, glabro, lamellisque albis.

† 402. **ocellatus,** Fr. *Bull.*, t. 569, f. 1, H.
Pileo albo, disco depresso, obscuriore, umbonato; stipite albido, fuscescente, basi fibrilloso.

403. **Michelianus**, Fr. *Icon.*, t. 68, f. 2.
Candidus; pileo obtuso, margine striatulo; lamellis confertis, angustis.

† 404. **muscigenus**, Schum. *Fl. Dan.*, t. 2023.
Candidus; pileo minuto, obtuso, lævi; stipite filiformi.

405. **ludius**, Fr. *Icon.*, t. 68, f. 4.
Candidus; pileo subumbonato, e convexo plano, revoluto, undulato-difformi; stipite radice repente ramosa fibrillosa.

Series B. Lamellæ cinerascentes.

IV. TEPHROPHANÆ. COLOR FUSCUS, CINERASCENS.

a. Lamellis confertis, subangustis.

† 406. **rancidus**, Fr. *Icon.*, t. 69, f. 1.
Graveolens; pileo nigro-plumbeo, rore albido, sericello; stipite eximie radicato, glabro, lamellisque cinereis.

† 407. **coracinus**, Fr. *Icon.*, t. 69, f. 2.
Pileo nudo, fusco-griseo; stipite cavo, rigido, arrhizo, fuscescente; lamellis (vix confertis) albidis.

408. **ozes**, Fr.
Pileo nudo, glabro, cinereo-fusco; margine striato, stipite e medullato fistuloso, striatulo, gracili, fragili; lamellis e cinereo olivaceo-fuligineis.

409. **mephiticus**, Fr.
Pileo adpresse innato-sericeo, cano albescente; stipite filiformi, obsolete fistuloso, tenui, cinereo; lamellis albidis.

† 410. **inolens**, Fr. *Icon.*, t. 69, f. 3, 4.
Lividus; pileo campanulato; stipite undulato, basi albo-strigosa.

† 411. **plexipes**, Fr.
Pileo subrugoso, striatulo, glabro, e nigro livido; stipite fibris implexis sericeo-fibroso.

412. **miser**, Fr. *Icon.*, t. 70, f. 2.
Pileo e cinereo cano; margine striato; lamellis adnatis, cinereis; stipite fusco.

413. **atramentosus**, Kalch., t. 6, f. 2.
Pileo ruguloso, e livido nigrescente; carne nigra; stipite lamellisque nigrescentibus.

var. **nigrescens**, Quel. *Bullet. Bot. Fr.*, t. 3, f. 11.
Pruinosus, cinereo-nigrescens; pileo convexo, striato; stipite solido; lamellis maculatis.

D

414. **fuliginarius,** Weinm.
Pileo fusco, fuligine flocculosa nigra detersili consperso; stipite flocculoso, concolore.

† 415. **atratus,** Fr. *Icon.*, t. 70, f. 1.
Pileo piceo-atro; stipite extus intusque fusco; lamellis incanis.

† 416. **ambustus,** Fr. *Icon.*, t. 70, f. 2.
Pileo papillato, striatulo, glabro, fusco; stipite subfarcto, livido; lamellis albo-fuscescentibus.

β. Lamellis perlatis, plus minus distantibus.

† 417. **laceratus,** Lasch.
Pileo udo, fusco-virgato; lamellis crassis, albo-griseis.

418. **phalliodorus,** Fr.
Fœtidus; pileo demum lobato, pallescente; stipite lamellisque albis.

† 419. **murinus,** Batsch., f. 19.
Pileo umbilicato, glabro, dein subsquamuloso, rugulosove, fusco-pallescente; lamellis albo-pallentibus.

420. **glacialis,** Fr. *Icon.*, t. 71.
Subaquosus, fragilis; pileo fusco-cano; lamellis stipiteque griseis.

† 421. **protractus,** Fr. *Icon.*, t. 67, f. 2.
Pileo nitido, griseo-fusco, disco carnoso, depresso, subpapillato; stipite glabro, radice longa fibrilloso-strigosa.

422. **tesquorum,** Fr. *Icon.*, t. 70.
Pileo e fusco-nigro expallente; lamellis liberis, cinereo-fuscis.

423. **cessans,** Karst.
Pileo medio depresso, glabro, e fusco cano; lamellis distantibus, albidis; stipite pallido.

† 424. **clusilis,** Fr. *Bull.*, t. 411, f. 2.
Livido-expallens; pileo glabro, hemisphærico, umbilicato; lamellis subarcuato-adfixis, semicircularibus.

425. **erosus,** Fr.
Pileo striato, sicco, sericello, griseo; lamellis late emarginatis, stipiteque albo-griseis.

426. **tylicolor,** Fr.
Cinereus, parvus; lamellis liberis, distantibus, stipiteque pulverulento griseis.

Sub. Gen. vii. Mycena, Fr.

I. CALODONTES.

† 427. **pelianthinus,** Fr. *Berk. Outl.*, t. 6, f. 1.
Purpureo-lividus albicans; lamellis atro-violaceis, acie nigro-dentatis.

† 428. **balaninus,** Berk. *Mag. Zool. Bot.*, t. 15, f. 2.
Pileo ochraceo; stipite villoso, fusco; lamellis pallidis, acie nigro-purpureis.

429. **crenulatus,** Schum.
Pileo badio purpurascente; lamellis crenulatis, pallidioribus.

† 430. **aurantio-marginatus,** Fr. *Fl. Dan.*, t. 1292, f. 2.
Pileo lævi, fusco-lutescente; lamellis acie floccis aurantiis penicillatis; stipite flavo, livido.

† 431. **elegans,** Pers. *Fl. Dan.*, t. 2024.
Obscure flavus; pileo striato; lamellis lividis, acie croceis.

432. **avenaceus,** Fr.
Pileo fusco, livido; stipite exsucco; lamellis albis, acie fuscis.

433. **atro-marginatus,** Fr. *Icon.*, t. 78, f. 3.
Pileo cinereo, fuscove, purpureo; stipite striato; lamellis acie tenuissima nigris.

† 434. **rubro-marginatus,** Fr. *Icon.*, t. 78, f. 4.
Albido-rubescens; pileo hygrophano; lamellis acie fusco-purpureis.

† var. **fusco-purpureus,** Lasch.
Minor.

† 435. **rosellus,** Fr. *Fl. Dan.*, t. 2025, f. 2.
Roseus; pileo obtuse umbonato; lamellis acie obscurioribus.

† 436. **strobilinus,** Fr. *Fl. Dan.*, t. 2025, f. 1.
Coccineus; pileo umbone acuto, lævi; lamellis acie obscure sanguineis.
(Potius varietas prioris.)

II. ADONIDEÆ.

† 437. **purus,** Pers. *Bull.*, t. 507. *Harz.*, t. 38.
Olidus, roseus, lilacinus, albus; lamellis sinuato-adnexis, latissimis, reticulato-connexis.

† 438. **zephirus,** Fr. *Icon.*, t. 78, f. 6.
Pileo campanulato, albo-incarnato; stipite squamuloso, lilacino, rufescente.

439. **Seynii**, Quel. *Bot. Fr.*, t. 2, f. 9.
Pileo vinoso nitido; lamellis roseo-lilacinis; stipite tubuloso, hyalino, purpurascente, basi hirto, albo.

440. **flavipes**, Quel. *Jur. et Vosg.*, II. t. 1, f. 4.
Pileo roseo, violaceo; stipite fistuloso, luteo; lamellis ex albo roseo-incarnatis.

441. **punicellus**, Brig. *Neap.*, t. 15, f. 1, 2.
Pileo subviscoso, coccineo, margine flavo; lamellis pallidis.

† 442. **adonis**, Bull., t. 560, f. 2.
Pileo subroseo albicante; stipite filiformi, albo; lamellis roseis albisve.

443. **chloranthus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1614, f. 2.
Pileo viridi; stipite virente; lamellis sinuato-adnexis, albis.

444. **lineatus**, Bull., t. 522, f. 3. *Fr. Icon.*, t. 78, f. 5.
Pileo glabro, toto lineato-striato, flavo, fuscescente, vel olivascente; lamellis albidis.

445. **farreus**, Lasch. *Fr. Icon.*, t. 79, f. 4.
Pileo nitide furfurello incarnato-albido; stipite sericeo, striatulo; lamellis albis.

† 446. **chelidonius**, Fr. *Sow.*, t. 385, f. 4.
Pileo luteo, sicco, fulvo, incarnato; stipite lamellisque albo-lutescentibus.

var. **rœborhizus**, Lasch. *Fr. Icon.*, t. 83, f. 4.
Pileo glabro, striato, subfulvo, pallenteve; stipite flocсoso, pruinoso; lamellis subliberis, albo-flavescentibus.

† 447. **luteo-albus**, Bolt., t. 38, f. 2.
Pileo stipiteque nitido glabris lutescentibus; lamellis latis, albis.

† 448. **flavo-albus**, Fr. *Icon.*, t. 79, f. 5.
Pileo albo-flavo; stipite albo, pellucido, apice pruinoso; lamellis distantibus, albis.

449. **floridulus**, Fr.
Pileo striatulo; lamellis roseo-pallidis.

† 450. **lacteus**, Pers. *Fl. Dan.*, t. 1845, f. 1.
Candidus; stipite subtenaci, flexili, glabro; lamellis confertis, angustis.

var. **pithyus**, Fr. *Schum. Fl. Dan.*, t. 2141, f. 2.
Minor.

451. **niveus**, Quel. *Bot. Fr.*, t. 2, f. 1.
Candidus; pileo sulcato-striato, diaphano; lamellis uncinatis; stipite pruinoso, basi fibrilloso.

452. **gypseus,** Fr. *Bull.*, 563, f. 4.
Pileo glabro, ad umbonem striato, disco lutescente; stipite lamellis latioribus albis.

453. **galeropsis,** Fr. *Icon.*, t. 79, f. 1.
Pileo lævi, gilvo; stipite inferne ferrugineo; lamellis albo-pallidis.

454. **nucidæ,** Brig. *Neap.*, t. 14, f. 4–7.
Pileo sub lente pubescente, intense ferrugineo; lamellis liberis, albo-carneis.

455. **Benzonii,** Fr. *Icon.*, t. 79, f. 2.
Pileo umbilicato lineato-striato pallide rubello, fuscescente; stipite lamellisque albis.

456. **melanops,** West. *Not.*, VII. t. 1, f. 5.
Albus; pileo umbone fusco nigricante; lamellis confertis.

457. **pruinatus,** Viv., t. 21, f. 5–9.
Candidus; pileo papillato, pruinoso; stipite bulboso; lamellis confertis.

III. RIGIDIPEDES.

† 458. **proliferus,** Fr.
Pileo gilvo, vel alutaceo-fusco; stipite glabro, nitido, striatulo, pallido, basi fusco.

† 459. **excisus,** Lasch. *Fr. Icon.*, t. 81, f. 1.
Pileo ruguloso, spadiceo, subfusco; stipite lævi, fuscescente; lamellis postice exciso-angustatis canis.

var. **fagetorum,** Fr.

† 460. **psammicola,** B. & Br., 1518.
Brunneus; pileo particulis minutissimis irrorato; stipite deorsum umbrino, sursum albo.

† 461. **rugosus,** Fr. *Bull.*, t. 518, f. K, M.
Pileo sicco, rugis elevatis inæquabili cinereo; lamellis arcuato-adnatis, albo-cinereis.

462. **sudorus,** Fr.
Albus; pileo viscoso, diaphano; lamellis obtuse et edentulo-adnatis, ex albo subcarneis.

† 463. **galericulatus,** Scop. *Schæff.*, t. 52.
Livido fuscescens; stipite polito, lævi, glabro; lamellis adnatis, dente decurrentibus, albidis, incarnatisve.

† var. **calopus,** Fr. *Icon.*, t. 80, f. 2.

† 464. **polygrammus,** Bull., t. 395.
Pileo cinerascente; stipite longitudinaliter sulcato-striato, argenteo, splendente; lamellis albo-carneis.

465. **inclinatus**, Fr.
Pileo fuscescente livido; stipite sursum interrupte striato, pruinato-fibrilloso, albido; lamellis albo-griseis.

† 466. **parabolicus**, Fr. *Icon.*, t. 80, f. 3.
Livido cærulescens; pileo disco nigro; stipite lævi, præmorso, radicato.

467. **tintinabulum**, Fr. *Icon.*, t. 80, f. 4.
Pileo udo viscido, fusco, fulvo, cæsio; lamellis dente decurrentibus, confertis, albidis; stipite pallido.

468. **lævigatus**, Lasch.
Pileo albo; stipite lævi, glabro, lubrico, albo; lamellis albo-pallescentibus.

IV. FRAGILIPEDES.

† 469. **atro-albus**, Bolt., t. 137.
Pileo fusco, margine albescente; stipite stricto, nitido, bicolore, radice bulboso-tumido.

† 470. **dissiliens**, Fr. *Icon.*, t. 81, f. 2.
Pileo cinereo fusco; stipite subincurvo, striatulo, cinereo-obscuro, basi strigoso.

† 471. **atro-cyaneus**, Batsch., f. 87.
Pileo pruina alba detersili tecto, fusco cærulescenti; stipite filiformi, atro-cyaneo.

† 472. **pauperculus**, Berk.
Graveolens, ochraceo-albus; pileo minute innato-fibrilloso; stipite radicante.

473. **leptocephalus**, Pers. *Icon. et Descr.*, t. 14, f. 4.
Pileo sulcato, pruinoso, cinereo; lamellis emarginatis, albo-cinereis; nitrosus.

† 474. **alcalinus**, Fr. *Icon.*, t. 81, f. 3.
Graveolens; pileo obtuso, nudo, udo profunde striato, sicco nitido; stipite luteo, cinerascente.

† 475. **ammoniacus**, Fr.
Graveolens, cinereo vel fusco nigricans; pileo umbonato, nudo, discoideo, opaco; stipite radicante.

† 476. **metatus**, Fr. *Paul.*, t. 99, f. 8.
Mollis, olidus; pileo sicco, lævi, opaco, albicante; lamellis tenuibus, albidis.

† 477. **plicosus**, Fr. *Icon.*, t. 81, f. 4.
Griseo-fuscescens; pileo plicato-sulcato; lamellis distantibus, crassis.

† 478. **peltatus**, Fr.
Pileo disco carnosulo, orbiculari, lævi, plano, nigro-fusco; lamellis griseis.

† 479. **setites**, Fr. *Icon.*, t. 81, f. 5.
Fuscescens; pileo umbone lato, obtuso, prominente; lamellis tenuibus, albidis.

480. **stanneus**, Fr. *Icon.*, t. 82, f. 2.
Pileo sicco lævi, sericeo-splendente; stipite lævi, nitido; lamellis denticulo decurrente, venoso-connexis.

† 481. **vitreus**, Fr. *Icon.*, t. 82, f. 1.
Pileo umbone discove carnosulo nullo livido; stipite striatulo, splendente, lamellisque adnatis, distinctis, albidis.

† 482. **tenuis**, Bolt., t. 37.
Titubans, hyalino albus; margine crenato, fimbriato-appendiculato; stipite membranaceo.

V. FILIPEDES.

† 483. **filopes**, Bull., t. 320.
Pileo fusco, griseo albo; stipite glabro, basi piloso radicante; lamellis liberis, albis.

† 484. **Iris**, Berk. *Outl.*, t. 6, f. 3.
Pileo fibrillis adglutinatis, stipiteque fasciculato piloso, cæruleis; lamellis grisellis.

† 485. **mirabilis**, C. & Q. (*marginellus*, Fr.; non Pers.; non Quel.)
Pileo stipiteque griseis, subcæruleo-floccosis; lamellis flocculis cæruleis rubrisve fimbriatis.

† 486. **amictus**, Fr. *Icon.*, t. 82, f. 3.
Pileo sicco, glabro, livido, cæsio virente; stipite tenaci, villoso pulverulento, lamellisque griseis.

487. **plumbeus**, Fr.
Pileo applanato, pruina albida consperso, cinereo-plumbeo; lamellis horizontalibus.

488. **ianthinus**, Fr.
Pileo conico, lilacino; stipite glabro, striatulo; lamellis antice latioribus, albidis.

489. **uranius**, Fr.
Pileo e violaceo cæruleo-expallente; lamellis uncinato-adnatis, albis.

† 490. **debilis**, Fr. *Icon.*, t. 82, f. 4.
Incarnato albidus; pileo campanulato, fuscescente; stipite filiformi.

† 491. **vitilis**, Fr. *Bull.*, t. 518, f. O.
Pileo e conico expanso, striato, fusco expallente; stipite radicato, livido; lamellis attenuato-adnatis.
var. **amsegetes**, Secr.
Major et firmior; pileo toto striato.

492. **canescens**, Weinm.
Pileo planiusculo, subumbilicato; stipite cinereo-fuligineo; lamellis albo-griseis.

† 493. **collariatus**, Fr. *Icon.*, t. 82, f. 5.
Griseo albicans; lamellis collariato-adnatis, albidis, vel obsolete incarnatis.

494. **cimmerius**, Fr.
Pileo flavo fusco; lamellis croceis, acie albicantibus; stipite filiformi.

495. **cladophyllus**, Lev. *Ann. Sci. Nat.*, 1841, t. 7, f. 1.
Pileo cinereo-albicante; lamellis ramosis, stipiteque albis.

496. **epiphlæus**, Fr.
Pileo undique striato, albido, apice fuscescente; lamellis liberis, ventricosis, distantibus, albis.

497. **supinus**, Fr. *Hoff. Nom.*, t. 6, f. 3.
Pileo striato; stipite brevi, incurvo, lamellisque subliberis, ventricosis, albis.

† 498. **speireus**, Fr. *Icon.*, t. 78, f. 2.
Fusco-cinereus; disco obscuriore, demum depresso; lamellis planis, dein decurrentibus, albis.

† 499. **tenellus**, Fr. *Raii Syn.*, t. 1, f. 2.
Cæspitosus, albus, vel livido incarnatus; pileo pellucido; lamellis ex albo incarnatis.

† 500. **acicula**, Schæff. *Fr. Icon.*, t. 85, f. 3.
Pileo miniato-aurantio; stipite radicato, setaceo, lamellisque luteis.

VI. LACTIPEDES.

† 501. **hæmatopus**, Pers. *Fr. Icon.*, t. 83, f. 1.
Cæspitosus; ex albo-rubescens; stipite albo, pulverulento, succo atro-sanguineo scatente.

† 502. **cruentus**, Fr. *Icon.*, t. 83, f. 2.
Solitarius, fusco rubens; succum obscure rubrum stillante; lamellis unicoloribus, albidis.

† 503. **sanguinolentus**, A. & S. *Fr. Icon.*, t. 83, f. 3.
Tenuis, marcescens; succum dilute rubellum stillante; lamellis atro, purpureo-marginatis.

† 504. **crocatus,** Schrad. *Knapp. Journ.*, t. 10.
Stipite lacteque copioso sanguineo-croceis; lamellis albis.

† 505. **galopus,** Pers. *Fl. Dan.*, t. 1550, f. 2.
Pileo stipiteque nigricantibus, cinereis, albis; lacte albo referto; lamellis glaucis.

VII. GLUTINIPEDES.

† 506. **epipterygius,** Scop. *Fl. Dan.*, t. 2078, f. 2.
Pileo pellicula viscosa secernibili tecto, griseo lutescente; stipite sublutescente.

507. **clavicularis,** Fr. *Icon.*, t. 84, f. 1.
Pileo epelliculoso, disco demum depresso; stipite albido; lamellis, albis.

† 508. **pelliculosus,** Fr.
Pileo obtuso, lineato-striato, livido, pellicula viscída secernibili; lamellis subplicæformibus; stipite livido.

† 509. **vulgaris,** Pers. *Icon. Pict.*, t. 19, f. 3.
Cinerascens; pileo depresso, papillato; lamellis subdecurrentibus, albis.

† 510. **citrinellus,** Pers. *Icon. et Descr.*, t. 11, f. 3.
Pusillus; pileo stipiteque citrinis; lamellis uncinatis, albis.

511. **plicato-crenatus,** Fr. *Icon.*, t. 84, f. 2.
Pileo sulcato-plicato, albo-flavente; stipite viscido, pallide rubello; lamellis albis.

† 512. **roridus,** Fr. *Quel.*, t. 4, f. 4.
Albus, flavescens; stipite capillari, insititio glutine copiosissimo limpido obducto.

VIII. BASIPEDES.

† 513. **stylobates,** Pers. *Syn.*, t. 5, f. 4.
Albus, grisellus; lamellis liberis, discretis, ventricosis; stipite filiformi, basi orbiculari striata.

514. **dilatatus,** Fr. *Icon.*, t. 84, f. 3.
Albus; stipite basi orbiculari convexa glabra; lamellis collario connexis.

† 515. **tenerrimus,** Berk. *Outl.*, t. 6, f. 6.
Candidus; pileo granulis furfuraceis dense consperso; lamellis liberis; stipite basi orbiculari pubescente.

516. **discopus,** Lev. *Ann. Sci. Nat.*, 1841, t. 14, f. 4.
Candidus; lamellis adnatis, paucis, plicosis; stipite bulbillo hirto inserto.

† 517. **sacchariferus**, B. & Br.
Albidus; pileo granulis nitentibus obsitis; lamellis arcuato-decurrentibus; stipite bulbilloso?

518. **mammillatus**, Pass.
E candido cinerascens; pileo sulcato, glabro; lamellis adnatis; stipite inferne flocoso, basi orbiculari.

519. **mucor**, Batsch., f. 82.
Pileo griseo; stipite basi orbiculari applanata inserto; lamellis adnatis, albido-griseis.

520. **echinipes**, Lasch. *Fr. Icon.*, t. 84, f. 5.
Albus, hyalinus; stipite bulbilloso, hirto; lamellis crassis, distantibus.

† 521. **pterigenus**, Fr. *Icon.*, t. 85, f. 4.
Roseus; stipite capillari, flexuoso, basi bulbilloso.

522. **trachelinus**, Fr.
Fuscus; lamellis flocoso-fimbriatis; stipite villoso-squamuloso, bulbilloso.

IX. INSITITIÆ.

† 523. **corticola**, Schum. *Fr. Icon.*, t. 85, f. 2.
Rufo-fuscus, cinereus; stipite incurvo, furfurello; lamellis latis, subovatis.

† 524. **hiemalis**, Osb. *Fr. Icon.*, t. 85, f. 1.
Albido, vel purpureo-violaceus; stipite deorsum puberulo; lamellis angustis, linearibus.
[Potius, Batsch., f. 81.]

525. **cyanorhizus**, Q. *Jur. et Vosg.*, III. t. 1, f. 14.
Pileo albo cæsiove (lamellis albidis); stipite albo griseove, basi bulbilloso, hirto, cæruleo.

† 526. **setosus**, Sow., t. 302.
Pileo fuscescente; lamellis albis; stipite undique pilis patulis distantibus hirto.

† 527. **capillaris**, Schum. *Fr. Icon.*, t. 84, f. 6.
Albus; pileo campanulato; lamellis adnatis, distantibus; stipite insititio capillari, glabro.

528. **stipularis**, Fr. *Icon.*, t. 85, f. 5.
Pileo subumbilicato, lamellisque roseis; stipite puberulo, flavido.

† 529. **juncicola**, Fr. *Icon.*, t. 85, f. 6.
Pileo convexo, striato, rufescente; lamellis distantibus, albis; stipite glabro, fusco.

Sub. Gen. viii. Omphalia, Fr.

I. COLLYBIARII.

a. Hydrogrammi.

530. **chrysoleucus,** Fr.
Pileo umbilicato, albo; stipite basi incrassato, pallescente; lamellis subluteis.

† 531. **hydrogrammus,** Fr. *Icon.*, t. 71.
Pileo livido; margine patente, striato; lamellis confertis, stipiteque albidis.

532. **ventosus,** Fr.
Carneus; pileo infundibuliformi, flaccido; lamellis longe decurrentibus, albido-carneis.

533. **dumosus,** Fr. *Icon.*, t. 72, f. 1.
Testaceo-rufus; pileo e convexo-plano, rigido; lamellis leviter decurrentibus, pallidis.

534. **detrusus,** Fr. *Icon.*, t. 73, f. 1.
Pileo convexo-umbilicato, stipiteque mox cavo, obscure cinereis; lamellis dente decurrentibus, albidis.

† 535. **umbilicatus,** Schæff., t. 207.
E livido-fusco albicans, lutescensve; pileo lævi; stipite tereti, apice fibrillis albis sericeo-striato.

† 536. **maurus,** Fr. *Icon.*, t. 73, f. 2.
Fragilis, fuligineo-lividus; pileo striato; stipite rigido, stricto; lamellis candidis.

537. **lituus,** Fr. *Icon.*, t. 72, f. 2.
Pileo lævi, spadiceo-cinereo; stipite striato, lamellisque decurrentibus, cinereis.

538. **offuciatus,** Fr. *Icon.*, t. 72, f. 3.
Ex obscure carneo albicans; pileo plano-depresso, rubello; lamellis tenuibus, concoloribus.

539. **scyphoides,** Fr. *Icon.*, t. 75, f. 2.
Candidus; pileo sericeo; stipite brevi, subvilloso; lamellis angustis, confertis.

β. Pyxidati.

540. **chrysophyllus,** Fr. *Icon.*, t. 74, f. 1.
Pileo flocculoso, luteo-fusco; stipite lamellisque aureo-vitellinis.

541. **Postii,** Fr. *Icon.*, t. 74, f. 2.
Pileo glabro, aurantiaco; stipite flavo; lamellis albidis.

542. **vesuvianus**, Brig., t. 43, f. 3–7.
Pileo impolito, aurantiaco, margine demum repando; lamellis angustis, albis.

† 543. **pyxidatus**, Bull., t. 568, f. 2.
Pileo radiato-striato, testaceo-rufescente; lamellis e carneo gilvis; stipite rufescente.

† 544. **leucophyllus**, Fr. *Icon.*, t. 75, f. 4.
Pileo lævigato, stipiteque glabro, cinereis; lamellis candidis.

† 545. **strisepileus**, Fr. *Icon.*, t. 73, f. 3.
Pileo explanato, toto striato, livido-fusco; lamellis albidis; stipite fuscescente.

† 546. **affricatus**, Fr. *Icon.*, t. 75, f. 1.
Pileo albido, squamulis cinereis nigricantibusque undique variegato; lamellis cinereis.

547. **epichysium**, Pers. *Icon. Pict.*, t. 13, f. 1.
Pileo sicco, pallido, sericeo, vel flocculoso-squamoso; lamellis plano-decurrentibus, albido cinereis.

548. **marginellus**, Pers. *Q. Jur. et Vosg.*, II. t. 2, f. 4.
Pileo ex umbonato cyathiformi, fusco-griseo; lamellis albidis, acie fusca; stipite grisello; nullo modo cæruleo, aut purpureo, sed glabro.

† 549. **sphagnicola**, Berk.
Pileo squamuloso, pallide ochraceo; stipite superne squamuloso; lamellis angustis, pallidis.

† 550. **philonotis**, Lasch. *Fr. Icon.*, t. 76, f. 1.
Cinereo-fuligineus; pileo pyxidato, squamuloso; lamellis longe decurrentibus.

† 551. **oniscus**, Fr. *Icon.*, t. 75, f. 3.
Pileo flaccido, glabro, lævi, cinereo; stipite undulato, griseo; lamellis cinereis.

552. **arenicola**, Fr. *Icon.*, t. 76, f. 2.
Pileo demum crateriformi, verrucoso-guttato, stipiteque umbrinis; lamellis pallidioribus.

† 553. **glaucophyllus**, Lasch.
Pileo plicato-striato, murino; lamellis olivaceis; stipite farcto.

† 554. **rusticus**, Fr. *Pers. Obs.*, I. t. 4, f. 12.
Pileo convexulo, griseo, albicante; stipite griseo-fusco; lamellis griseis, acie arcuata.

555. **scyphiformis**, Fr. *Icon.*, t. 75, f. 3.
Albus; pileo infundibuliformi; lamellis tenuibus; stipite subfistuloso, tenui.

γ. *Umbelliferi.*

556. **atropunctus**, Pers. (sub. *Eccilia*, Fr.).
Pileo dilute cinereo; stipite squamulis punctiformibus nigris; lamellis distantibus.

557. **tricolor**, A. & S., t. 9, f. 5.
Pileo umbonato, stipiteque flavescentibus; lamellis aurantiis, primo roseo-pruinatis.

558. **atripes**, Rab.
Pileo brunneo; lamellis fuscescentibus, albo-pruinosis; stipite nigro, basi cærulescente-pruinoso.

559. **demissus**, Fr. (*rufulus*, Berk.)
Pileo striato, stipiteque nitido rufescentibus; lamellis latis, purpurascentibus.

† 560. **hepaticus**, Batsch., f. 211.
Tenax, rigidus; pileo infundibuliformi, glabro, carneo-rufo; lamellis venoso-connexis, albidis.

† 561. **muralis**, Sow., t. 322.
Pileo radiato-striato, stipiteque farcto, rufo-brunneis; lamellis pallidis.

562. **lilacinus**, Læst.
Violaceus; pileo plano; lamellis decurrentibus, luteis.

563. **sciopus**, Q. *Jur. et Vosg.*, III. t. 1, f. 13.
Pileo umbilicato, lacteo; lamellis e lacteo auroreis; stipite velutino (apice lacteo), infra nigrescente.

† 564. **umbelliferus**, Linn. *Fl. Dan.*, t. 1015, A.
Albicans; pileo udo radiato-striato, sicco lævi, subsericeo; lamellis albo-flavescentibus.

† var. **abiegnus**, Berk. (parum distincta !).

var. **myochrous**, With.
Umbrino-fuscus.

565. **retostus**, Fr. *Icon.*, t. 76, f. 2.
Umbrinus; pileo polito, glabro; stipite fistuloso, lamellisque segmentoideis pallidioribus.

566. **pseudo-androsaceus**, Bull., t. 276.
Albidus vel griseus; pileo demum infundibuliformi; stipite gracili; lamellis decurrentibus.

567. **griseo-pallidus**, Desm. *Pers. M. E.*, III. t. 28, f. 3.
Pusillus; pileo e fusco-griseo canescente; stipite farcto, fusco; lamellis postice latioribus.

568. **schizoxylon**, Fr. *Icon.*, t. 76, f. 4.
Pileo planiusculo cinereo; stipite rufo-fusco; lamellis angustis, pileo pallidioribus.

† 569. **stellatus**, Fr.
Albus; pileo diaphano, stipite basi flocoso-radiato; lamellis tenuibus, latis.

II. MYCENARII.

a. Campanellæ.

† 570. **campanella**, Batsch. *Schæff.*, t. 230.
Pileo luteo-ferrugineo; lamellis luteis; stipite corneo spadiceo, basi (attenuato) fulvo, strigoso.

571. **Læstadii**, Fr. *Icon.*, t. 74, f. 3.
Pileo badio-fulvo, nitido; lamellis distinctis, luteis; stipite badio-rufo.

† 572. **pictus**, Fr. *Icon.*, t. 77, f. 4.
Pileo cucullato; stipite spadiceo, basi membranula radiosa fulvente.

573. **Cornui**, Q. *Bull. Soc. Bot. Fr. Sess. Myc.*, 1877, t. 1, f. 1.
Pileo umbilicato, fulvo; stipite badio, basi inflata, lanosa, sulfurea.

† 574. **camptophyllus**, Berk.
Pileo convexo-plano, fusco, margine griseo; stipite sub lente pubescente, luteo; lamellis albis.

575. **cyanophyllus**, Fr. *Icon.*, t. 77, f. 1.
Pileo cyaneo-flavo; lamellis læte cyaneis; stipite livido-lutescente.

576. **reclinis**, Fr. *Icon.*, t. 77, f. 2.
Pileo infundibuliformi, livido; lamellis crassis, stipiteque fistuloso albis, vel griseis.

577. **umbratilis**, Fr. *Icon.*, t. 77, f. 3.
Pileo convexo, umbrino-fusco; stipite farcto, lamellisque latis, fuscescentibus.

† 578. **griseus**, Fr. *Icon.*, t. 78, f. 1.
Pileo undique striato, griseo, cano; stipite apice leviter incrassato, lamellisque albidis.

579. **setipes**, Fr. *Bull.*, t. 560, f. 2.
Pileo convexo, subpapillato, fusco-griseo; stipite filiformi, lamellisque venoso-connexis, grisellis.

† 580. **fibula**, Bull., t. 186, 550, f. 1. *Sow.*, t. 45.
Pileo subumbilicato, stipiteque setaceo debili subaurantiis.

† var. **Swartzii**, Fr.
Pileo albido, disco fusco; stipite albido, apice violaceo.

† 581. **belliæ**, Johnst. *Ann. N. H.*, vi. t. 10, f. 1.
Pileo cyathiformi; stipite rigido, basi brunneo, villo denso inserto.

† 582. **gracillimus**, Weinm. *Fr. Icon.*, t. 75, f. 5.
Niveus; pileo subflocculoso, ad latera sulcato; lamellis decurrentibus, tenuibus; stipite filiformi.

β. Integrelli.

† 583. **integrellus**, Pers. *Icon. et Descr.*, t. 13, f. 5. *Fr. Icon.*, t. 75, f. 6.
Albus; pileo hemispherico, expanso, striato; lamellis æqualibus, plicæformibus.

584. **microscopicus**, Wirtg.
Albus; pileo infundibuliformi; stipite capillari; lamellis angustissimis.

585. **polyadelphus**, Lasch.
Niveus; pileo umbilicato, sulcato, flocculoso; lamellis rugæformibus; stipite capillari.

Sub. Gen. ix. Pleurotus.

I. EXCENTRICI.

a. Velo annulato.

† 586. **corticatus**, Fr.
Pileo demum flocoso-squamoso, griseo albicante; lamellis postice anastomosantibus, albis.

var. **tephrotrichus**, Fr.
Minor; margine stipiteque villosis.

587. **Albertinii**, Fr.
Pileo dimidiato, squamulis pilosis nigricantibus adsperso; stipite verticali; lamellis distinctis, albis.

† 588. **dryinus**, Pers. *Vent.*, t. 44, f. 1, 2.
Albus; pileo duro, squamis maculæformibus fuscescentibus variegato, velo appendiculato; lamellis subsimplicibus.

† 589. **spongiosus**, Fr.
Pileo cinereo, tomentoso; lamellis sinuato-adnexis, albis.

590. **calyptratus**, Lindb.
Pileo viscido, fuligineo; stipite nodulum villosum referente; annulo viscido.

β. Velo nullo, lamellis sinuatis, vel obtuse adnatis.

† 591. **ulmarius**, Bull., t. 510. *Sow.*, t. 67.
Albus; lamellis adnexis, albidis; stipite subexcentrico, tomentoso.

592. **tessulatus**, Bull., t. 513, f. 1.
Pileo guttato-marmorato, fulvo-pallescente; stipite glabro; lamellis uncinato-adnatis.

593. **pardalis**, Schulz. *Kalch. Icon.*, t. 8, f. 2.
Cæspitosus; pileo glabro, castaneo; lamellis liberis, pallidis; stipite albo.

594. **decorus**, Fr. *Icon.*, t. 60, f. 1.
Luteus; pileo squamulis adnatis pilosis nigricantibus scabro.

595. **ornatus**, Fr. *Icon.*, t. 86, f. 1.
Pileo squamulis floccosis, fusco-ferrugineis, secedentibus velato; stipite lamellisque luteis.

† 596. **subpalmatus**, Fr. *Sow.*, t. 62.
Rufescens; pileo cute gelatinosa; lamellis adnatis; stipite excentrico.

597. **coriipellis**, Fr.
Pileo subspadiceo, pellicula crassa separabili; lamellis arcuato-adnatis, albis; stipite excentrico, albido.

† 598. **craspedius**, Fr. *Icon.*, t. 86, f. 2.
Pileo crenato, lobatoque, subtestaceo; lamellis candidis; stipite pallido.

† 599. **fimbriatus**, Bolt., 61.
Pileo infundibuliformi, hyalino, albido, hygrophano; lamellis albis; stipite subexcentrico, villoso.

var. **lachnopus**, Fr.
Pileo fusco-cinereo, e furfuraceo subnudo.

† 600. **lignatilis**, Fr. *Saund. & Sm.*, t. 6, f. 2.
Albidus; pileo irregulari, primo flocculoso-pruinoso; stipite e farcto cavo, subvilloso.

† 601. **circinatus**, Fr. *Icon.*, t. 88, f. 1.
Albus; pileo orbiculari, pruina sericella candicante; stipite glabro; lamellis confertis.

602. **lignicola**, Sacc.
Albus; pileo flocculoso pruinato; lamellis adnato-decurrentibus.

γ. Velo nullo ; lamellis longe decurrentibus ; stipite distincto, subverticali.

603. **olearius,** DC. *Barla.*, t. 24, f. 1–6.
Pileo rubro-fulvo ; lamellis decurrentibus, luteis ; stipite rhabarbarino-fusco.

var. **carpini,** Fr. *Barla.*, t. 24, f. 5–7.
Pileo subfuliginoso ; lamellis fulvo-ferrugineis.

604. **aquifolii,** Fr. *Paul.*, t. 38.
Pileo obscure alutaceo ; lamellis obscurioribus, postice annulato-junctis ; stipite albo.

605. **eryngii,** DC. *Vent.*, t. 45, f. 1–3.
Pileo virgato-scabro, griseo-rufescente ; lamellis decurrentibus, albido-carneis.

606. **nebrodensis,** Inz.
Pileo lævi, glabro, griseo ; stipite lamellisque albidis.

607. **ferulæ,** Q. *Jur. et Vosg.*, p. 384.
Pileo crasso, ex albido-stramineo albicante ; lamellæ longe decurrentibus, albo-citrinis.
(An varietas prioris ?)

608. **sapidus,** Kalch. *Icon.*, t. 8, f. 1.
Cæspitosus, fulvus, fuscus, albus ; stipitibus e gompho carnoso enatis ; lamellis albidis.

609. **cornucopioides,** Pers. *Viv.*, t. 7.
Cæspitosus ; pileo ex albido lutescente-livido ; lamellis albis.

610. **lingulatus,** Fr. *Viv.*, t. 19, f. 1.
Pileo lævi, dilute ochraceo ; lamellis confertissimis ; stipite albo.

611. **melanopus,** Inz. *Sic.*, t. 4, f. 3.
Pileo difformi, rufulo ; stipite glabro, nigro ; lamellis albo-rutilis.

612. **spodoleucus,** Fr. *Icon.*, t. 87, f. 1.
Pileo orbiculari, subcinereo ; stipite dilutiore ; lamellis confertis, albidis.

613. **pantoleucus,** Fr. *Icon.*, t. 88, f. 2.
Albus ; pileo spathulæformi ; stipite arrhizo, adscendente.

614. **pometi,** Fr. *Paul.*, t. 21, f. 1.
Albus ; pileo irregulari ; stipite elastico, villoso-radicato.

615. **agrimensis,** C. & Q. *Batt.*, t. xii. f. A.
(Candidus) ; pileo (cyathiformi) squamulis (fusco-) nigris punctato ; lamellis decurrentibus, albo-lacteis ; stipite excentrico, attenuato.

† 616. **mutilus**, Fr. *Icon.*, t. 88, f. 4.
Albus ; pileo carnosulo, sicco sericeo ; lamellis angustis.

δ. Velo nullo ; lamellis longe decurrentibus ; pileo laterali, sessili, vel postice in basin stipitiformem obliquam brevem producto.

617. **pulvinatus**, Pers.
Pileo carnoso-suberoso, albido ; disco incarnato ; lamellis confertis, albis.

† 618. **ostreatus**, Jacq. *Fr. Sv. Svamp.*, t. 46.
Pileo conchato, adscendente, e nigricante expallente ; lamellis eglandulosis, albis.

var. **glandulosus**, Bull., t. 426.
Lamellis glandulosis.

619. **revolutus**, Kickx.
E fumoso murinus ; margine incurvo ; lamellis serrulatis, albis.

† 620. **salignus**, Pers. *Letell.*, t. 687.
Fuligineus, ochraceus ; pileo spongioso, horizontali ; stipite tomentoso ; lamellis subramosis, albo-pallidis.

621. **acerinus**, Fr.
Candidus ; pileo sericeo-villoso ; stipite villoso ; lamellis albis, lutescentibus.

II. DIMIDIATI.

622. **gemellari**, Inz. *Sic.*, t. 7, 8, f. 1.
Pileo lutescente, striato, strato superiore gelatinoso ; lamellis postice anastomosantibus, albo-sulfureis.

623. **geogenius**, DC. *Mich.*, t. 65, f. 2.
Fuscescens, cinerascens ; pileo subinfundibuliformi ; stipite brevissimo, crasso, tuberoso ; lamellis candidis.

† 624. **petaloides**, Bull., t. 226, 557, f. 2.
Pileo spathulato, badio-fusco ; stipite compresso ; lamellisque linearibus, albidis.

625. **moricola**, Lev.
Cæspitosus, fulvus ; pileo semiorbiculari ; stipite canaliculato, subtus hirto ; lamellis flavescentibus.

† 626. **pulmonarius**, Fr. *Icon.*, t. 87, f. 2.
Pileo convexulo, obovato, e griseo alutaceo ; stipite tereti ; lamellis albo-lividis.

627. **opuntiæ**, Fl. Alg., t. 32, f. 1.
Sessilis ; pileo albido, basi glabro ; lamellis confertis, decurrentibus, albis.

628. **almeni**, Fr. *Icon.*, t. 87, f. 3.
Pileo tenui, fuscescente fulvo ; lamellis divergentibus, pallidioribus.

† 629. **serotinus**, Schrad. *Fl. Dan.*, t. 1293, f. 2.
Pileo compacto, viscoso ; luteo-viridi olivaceo ; stipite punctis fuligineis squamuloso.

630. **tremens**, Q. *Bot. Soc. Fr. Sess. Myc.*, 1877, t. 1, f. 9.
Tremellosus, glaber, carneo-rufulus ; lamellis crassis, albo-incarnatis.

† 631. **mitis**, Pers. *Berk. Outl.*, t. 6, f. 9.
Candidus ; pileo reniformi, sicco ; stipite compresso, sursum dilatato, albo, squamuloso.*

632. **limpidus**, Fr. *Icon.*, t. 88, f. 3.
Pileo albo, hygrophano ; lamellis ad basin decurrentibus, albis.

† 633. **reniformis**, Fr. *Icon.*, t. 89, f. 3.
Pileo horizontali, reniformi, cinereo ; lamellis e tuberculo stipitiformi excurrentibus, griseis.

634. **planus**, Fr.
Pileo fragili, violaceo-carneo, margine striato ; lamellis incarnatis.

† 635. **tremulus**, Schæff., t. 224. *Sow.*, t. 242.
Griseus ; pileo lævi ; stipite subtereti, adscendente ; lamellis subdistantibus.

† 636. **acerosus**, Fr. *Icon.*, t. 89, f. 2.
Pileo striato, sublobato, griseo, sicco albo-sericeo ; lamellis confertis, griseis.

637. **dictyorhizus**, DC. *Fl. Dan.*, t. 1552, f. 2.
Tenuis candidus ; pileo basi reticulati-fibrilloso.

638. **Severini**, Comes. *Nap.*, t. xiv. f. 5–8.
Candidus ; pileo orbiculari ; stipite brevi, basi villo denso prædito ; lamellis linearibus.

III. RESUPINATI.

a. Pileo carnoso, uniformi.

† 639. **porrigens**, Pers. *Saund. & Sm.*, t. 76.
Albus ; pileo tenaci, e basi porrecta auriformi ; lamellis angustissimis.

640. **pinsitus**, Fr.
Albidus ; pileo molli, sericeo-villoso ; lamellis latis.

* (Mon., p. 250.) Fries dicit "rufescens albidus, expallens" quod mirum! Species Persoonii, mihi notissima "tota candida" est ; duæ species igitur.—*Q.*

641. **nidulans**, Pers. *Icon. et Descr.*, t. 6, f. 4. *Fr. Icon.*, t. 86, f. 3.
Pileo tomentoso, junquilleo ; lamellis latis, luteo-aurantiis.

† 642. **septicus**, Fr. *Letell.*, t. 706, f. 1.
Candidus ; pileo carnosulo, e resupinato reflexo, pubescente ; stipite tenui, incurvo.

β. Pileo carnoso, striato, strato superiore gelatinoso vel pellicula viscosa.

† 643. **mastrucatus**, Fr. *Sow.*, t. 99.
Pileo squamoso, murino-griseo ; lamellis latis, albido-griseis.

† 644. **atro-cæruleus**, Fr. *Saund. & Sm.*, t. 6, f. 1.
Pileo villoso, atro-cæruleo ; lamellis latis, albido-griseis.

645. **myxotrichus**, Lev.
Pileo primo viscoso, demum spongioso, albo-villoso ; lamellis confertis, concoloribus.

† 646. **Leightoni**, Berk. *Mag. Zool. Bot.*, XIII. t. 9, f. 1.
Pileo furfuraceo, immixtis setis sparsis, umbrino-plumbeo ; lamellis alutaceis.

† 647. **algidus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1552, f. 1 ; t. 1556, f. 2.
Pileo, pellicula tenui viscosa glabra, albido, cæsio, rufo-brunneo ; lamellis (confertis) lutescentibus.

var. **cæsio-zonatus**, Rab.
Pileo zonis cæruleo-griseis variegato ; lamellis latis, luteo-brunneis.

648. **fluxilis**, Fr.
Sessilis ; pileo superne gelatinoso-viscoso, subumbrino ; lamellis distantibus, albidis.

649. **unguicularis**, Fr. *Icon.*, t. 89, f. 4.
Pileo griseo, pellicula viscosa tecto ; stipite incurvo, lamellisque albis.

† 650. **cyphellæformis**, Berk. *Mag. Zool. Bot.*, I. t. 15, f. 3.
Pileo minute strigoso, cinereo, squamis paucis farinosis consperso ; lamellis candidis.

† 651. **applicatus**, Batsch., f. 125. *Sow.*, t. 301.
Obscure cinereus ; pileo subpruinato, striatulo ; lamellis dilutioribus.

652. **nivosus**, Q. *Bull. Soc. Bot. Fr. Sess. Myc.*, 1877, t. 1, f. 3.
Gelatinosus, bisus, floccis niveis ornatus ; lamellis distantibus, albis.

γ. Pileo membranaceo, haud viscoso.

† 653. **Hobsoni**, Berk.
Pileo sessili, reniformi, pubescente, grisello; lamellis pallidis.

† 654. **striatulus**, Fr. *Icon.*, t. 89, f. 5.
Dilute cinereus; pileo tenerrimo, striato, glabro; lamellis paucis.

sylvanus, Sacc. *Michelia*, i. p. 1.
Pileo lævissimo (nec striato), cinereo-nigro; sporis lunulatis.

655. **perpusillus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1295, f. 1.
Candidus; pileo lævi, glabro; lamellis paucis, latis.

† 656. **hypnophilus**, Berk.
Albus; pileo subreniformi, sublævi.
(An varietas *Ag. variabilis*, lamellis sterilibus?)

† 657. **chioneus**, Pers. *M. E.*, III. t. 26, f. 10, 11.
Niveus; pileo tenerrimo, villoso; stipite villoso, evanescente.

Ser. II. *HYPORHODII*, sporæ rosæ l. rubiginosæ.

Sub. Gen. x. Volvaria, Fr.

a. Pileo sicco, sericeo l. fibrilloso.

† 658. **bombycinus**, Schæff., t. 98.
Candidus; pileo sericeo fibrilloso; stipite solido; volva amplissima.

† 659. **volvaceus**, Bull., t. 262.
Pileo fibrillis adpressis nigro-virgato, fuliginoso; stipite solido; volva laxa.

† 660. **Loveianus**, Berk. *Outl.*, t. 7, f. 2.
Pileo albo-sericeo; stipite bulboso, fibrilloso; volva lobata.

† 661. **Taylori**, Berk. *Saund. & Sm.*, t. 33, f. 1.
Pileo livido, ab apice striato-rimoso; stipite glabro, albo.

662. **hypopithys**, Fr.
Candidus; pileo e conico campanulato, sicco, albo-sericeo volva biloba; stipite pubescente.

β. Pileo plus minus viscoso, et glabra.

663. **rhodomelas**, Lasch.
Pileo squamuloso, viscoso, subfuligineo; stipite volvaque parva floccosis.

† 664. **speciosus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1737.
Albus; pileo glabro, viscoso; stipite volvaque laxa villosis.

† 665. **gloiocephalus**, DC. *Saund. & Sm.*, t. 33, f. 2.
Pileo glutinoso, fuligineo, margine striato; stipite glabro; volva circumscissa.

666. **viperinus**, Fr. *Larbr.*, t. 9, f. 5.
Pileo persistenter conico, acuto, cinereo; volva tenui integra arcte vaginato.

† 667. **medius**, Schum. *Fl. Dan.*, t. 1676, f. 2.
Albus; pileo viscoso, sicco sericeo; stipite glabro; volva vaginali lobata.

† 668. **parvulus**, Weinm. *Bull.*, t. 330.
Albidus; pileo umbonato, stipiteque subfistuloso, sericeis.

669. **plumulosus** (Lasch. ined ?), Q. *Bot. Fr. Sess. Myc.*, 1877.
Candidus; pileo campanulato, flocculoso, ciliatoque; stipite velutino-villoso; volva glabra.

Sub. Gen. xi. ANNULARIA, Schulz.

670. **lævis**, Krombh., t. 26, f. 16, 17.
Pileo candido, medio fuscescente, annulo mobili tenui; stipite cavo.

671. **alutaceus**, Pers.
Pileo alutaceo, annulo laxo; lamellis confertis, albidis.

672. **Fenzlii**, Schulz. *Kalch. Icon.*, t. 10, f. 1.
Pileo sulphureo-vitellino; stipite fibrilloso, sulfureo, infra medium annulato.

673. **xanthogrammus**, Ces. *Com. Ital.*, t. 3, f. 1.
Pileo ad umbonem squamuloso-punctato, lacteo, striis flavissimis radiatim striato.

Sub. Gen. xii. PLUTEUS, Fr.

a. P. cute in fibrillas l. floccis secedente.

† 674. **cervinus**, Schæff., t. 10.
Pileo lævigato, fuligineo, dein in fibrillas squamulasve secedente; stipite solido.

var. **rigens**, Pers.
Pileo nigro-virgato, squamulosove.

var. **patricius**, Schulz. *Kalch.*, t. 10, f. 2.
Squamis umbrinis, l. cinnamomeis.

var. **eximius**, Saund. & Sm., t. 38.
Pileo rufescenti-umbrino.

† var. **petasatus**, Berk. *Ann. N. H.*, XIII. t. 9, f. 2.
Pileo glabro, albido-cinereo.

† 675. **umbrosus**, Pers. *Icon. et Descr.*, t. 2, f. 5.
Pileo lacunoso-rugoso, primitus villoso, umbrino, margine ciliato-fimbriato; lamellis acie fuscis.

676. **montellicus**, Sacc.
Pileo lutescente arido; lamellis subconfertis, olivascenti-griseis.

677. **ephebeus**, Fr. *Bull.*, t. 214.
Pileo cæruleo-villoso; stipite farcto, glabro, striatulo.

var. **drepanophyllus**, Schulz. *Kalch. Icon.*, t. 11, f. 1.
Differt stipite demum cavo, et pileo umbrino.

678. **salicinus**, Pers.
Pileo e cyaneo cinereo, disco obscuriore floccoso-rugoso; stipite cyaneo-albicante.

679. **hispidulus**, Fr. *Icon.*, t. 90, f. 2.
Pusillus; pileo sericeo, vel pilosello, griseo; stipite fistuloso, argenteo.

680. **pellitus**, Pers. *Quel.*, t. 5, f. 4.
Albus; pileo tenui sericeo; stipite farcto, glabro, nitente.

681. **Roberti**, Fr. *Icon.*, t. 90, f. 1.
Pileo hirtulo, exsulco, albo-fuscescente; stipite apice cavo, inferne solido; lamellis candidis.

β. Pileo atomato-pruinato, subpulverulento.

682. **plautus**, Weinm.
Pileo farinoso, fuligineo; stipite fistuloso, velutino, fusconigricante.

† 683. **nanus**, Pers. *Bull.*, t. 547, f. 3.
Pileo ruguloso, fuligineo, flocculoso-pruinoso consperso; stipite striato, albo.

684. **melanodon**, Secr.
Pileo pulverulento auroreo, margine striatulo; lamellis acie nigro-crenulatis.

685. **semibulbosus**, Lasch.
Pusillus, albus; pileo atomati-molli, sulcato, albo; stipite pubescente, basi bullato-inflato.

γ. Pileo nudo, glabro.

686. **roseo-albus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1679.
Pileo carnosulo, glabro, roseo; stipite solido, attenuato, albo-pruinoso.

† 687. **leoninus**, Schæff., t. 48.
Pileo luteo, margine striato; stipite solido, striato, lutescente.

† 688. **chrysophæus**, Schæff., t. 253.
Pileo glabro, virgatoque, cinnamomeo ; stipite subcavo, lutescente.

† 689. **phlebophorus**, Ditm. *Sturm.*, t. 15.
Pileo venoso-rugoso, umbrino ; stipite fistuloso, albido.
var. **reticulatus**, Richon. *Sess. Myc.*, 1877.
Pileo carneo-rubro.

690. **umbrinellus**, Somm.
Pileo lævi, margine fimbriato, stipiteque radicato, tenaci nitidis.

691. **albido-fumosus**, Schulz.
Pileo demum fuligineo, carnoso ; lamellis liberis.

692. **niveipes**, Schulz.
Pileo campanulato, margine parce inflexo, lævi, fuligineo.

693. **soricinoides**, Schulz.
Pileo carnoso, arido, subgloboso, dein expanso, albido-fuliginoso.

694. **virgato-rumpens**, Schulz.
Pileus ab centro versus ambitum virgato rumpens, fuliginoso.

Sub. Gen. xiii. Entoloma, Fr.

I. GENUINI. P. GLABER, UDUS, L. VISCIDUS.

† 695. **sinuatus**, Fr. *Saund. & Sm.*, t. 11.
Pileo compacto, albo-lutescente ; stipite solido-fibrilloso, albo ; lamellis lutescente incarnatis.

696. **lividus**, Bull., t. 382. *Quel.*, t. 6, f. 1.
Pileo pellicula (longitudinaliter) fibrillosa, alutaceo-livido ; stipite glabro, apice pruinato ; lamellis flavo-carneis.

† 697. **prunuloides**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 91, f. 1.
Pileo glabro, subviscido, cinerascente pallescente ; stipite albo ; lamellis emarginato-liberis.

698. **porphyrophæus**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 93, f. 1.
Pileo fusco-fuligineo ; stipite purpurascenti-fuligineo.

699. **erophilus**, Fr.
Pileo venoso-striato virgatoque, dilute cinereo ; stipite pruinoso, pallidiore.

† 700. **placenta**, Batsch., f. 18.
Pileo lævi, umbonato, stipiteque fibroso-striato brunneis ; lamellis confertis.

† 701. **helodes**, Fr.
Pileo livido-purpurascente ; lamellis attenuato-adnatis, ex albo-incarnatis ; stipite pallido.

702. **Batschianus**, Fr. *Batsch.*, f. 19.
Pileo viscido nigrescente; stipite fistuloso, lamellisque cinereis.

703. **cudon**, Fr.
Cartilagineo-tenax; pileo conico, umbrino, nigro, margine infracto; lamellis purpureo-fuligineis.

† 704. **Bloxami**, Berk.
Pileo campanulato, cæruleo-purpurascente; stipite solidó; lamellis rubellis.

† 705. **ardosiacus**, Bull., t. 348.
Pileo chalybæo-fusco cinerascente; stipite chalybæo; lamellis liberis.

706. **quisquilaris**, Karst.
Pileo lævi, udo atro-fulvo, sicco badio fulvescente; lamellis emarginato-adnexis.

707. **madidus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 2148, f. 1.
Graveolens; pileo viscoso, atro-violaceo; stipite violaceò, basi clavato-incrassata, alba.

708. **viridans**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 93, f. 3.
Olivaceo viridis; pileo conico, viscoso; caro viridis; lamellis confertis.

709. **rubellus**, Scop.
Pileo viscidulo, rubello; stipite villosulo, albo; lamellis crenulatis.

† 710. **ameides**, B. & Br.
Olidus, rubescens; pileo irregulari, margine flocculoso, pallide rufescenti-griseo, sericeo nitente.

711. **recedens**, Schulz.
Pileo arido, dilute fuligineo, vertice brunneo; lamellis liberis, ventricosis.

† [*frumentaceus*, Berk. Outl., p. 144, vix Bulliardi, an species distinctæ ?]

II. LEPTONIDEI. P. FLOCCULOSUS, SUBSQUAMOSUS ABSOLUTE SICCUS NEC HYGROPHANUS.

† 712. **Saundersii**, Fr. *Saund. & Sm.*, t. 46.
Pileo adpresso-tomentoso, albo; stipite solido, sericeo, fibroso, albo.

† 713. **fertilis**, Berk.
Pileo pulverulento-squamuloso, rufescenti pallido; stipite solido, fibrilloso, albo.

714. **scabiosus**, Fr.
Fuliginosus; pileo squamis papillosis, stipatis, erectis, scabro; stipite cavo; lamellis albo-griseis.

† 715. **jubatus**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 92, f. 1. *Trans. Wool. Cl.*, 1868.
Pileo villoso-squamoso, murino; lamellis fuligineis; stipite fuscescenti-fibrilloso.

† 716. **resutus**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 92, f. 2.
Pileo adpresse-squamoso, fuscescente; stipite, subfarcto, glabro, lamellisque griseis.

† 717. **griseo-cyaneus**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 94, f. 1.
Pileo obtuso, floccoso-squamoso, griseo, in lilacinum vergente; stipite cæruleo.

718. **dichrous**, Pers. *Fr. Icon. Sel.*, t. 92, f. 3.
Pileo umbonato, violaceo, dein livido-murino, sporis rubello-fuscescentibus; stipite cæruleo.

719. **Queletii**, Boud. *Sess. Myc.*, 1877, t. 4, f. 1.
Pileo albo, flocculis roseo-amethystinis consperso; lamellis albo-carneis; stipite albo.

† 720. **sericellus**, Fr. *Bull.*, t. 524, f. 2. *Quel.*, t. 5, f. 5.
Candidus; pileo sericeo; stipite tenui, fibrilloso.

† 721. **Thomsoni**, Berk. & Br. *Ann. Nat. Hist.*, No. 1523.
Pileo griseo, tomentoso, costis reticulatis ornato; stipite pallidiore, fibrilloso tomentoso; lamellis latis, incarnatis.

III. NOLANIDEI.

† 722. **clypeatus**, Linn. *Bull.*, t. 534.
Pileo umbonato griseo luridove; stipite farcto, attenuato, fibrilloso, pallescente.

723. **nigro-cinnamomeus**, Kalch., t. 11, f. 1.
Pileo circa umbonem depresso, umbrino-nigrescente; lamellis rubello-cinnamomeis.

† 724. **rhodopolius**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1736.
Pileo e livido, vel fuscescente, isabellino-livente; stipite glabro, candido.

725. **pluteoides**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 91, f. 2.
Pileo scissili, udo albido-griseo, sicco sordide-lutescente; stipite cuticula fibrillosa, albo.

726. **elaphinus**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 95, f. 1.
Pileo udo pulchræ cervino, margine striato; lamellis subtruncatis; stipite livido.

727. **plebeioides**, Schulz.
Pileo subnitido, umbrino; lamellis adnatis.

728. **turbidus**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 93, f. 2.
Pileo margine primo recto, adpresso, e fusco griseo; lamellis albo-griseis; stipite argenteo-splendente.

† 729. **majalis**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 94, f. 2.
Pileo umbonato, e cinnamomeo ochraceo; stipite torto, striato; lamellis crenatis.

† 730. **Wynnei**, B. & Br.
Pileo velutino, dein squamuloso, hygrophano; stipite compresso, cæruleo.

† 731. **costatus**, Fr.
Pileo fusco-livido, subumbilicato; lamellis pallidis, transverse-costatis; stipite griseo.

† 732. **sericeus**, Bull., t. 413, f. 2.
Pileo udo umbrino nitente; stipite fistuloso, brevi, fibrilloso; lamellis griseis.

† 733. **nidorosus**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 94, f. 2.
Pileo udo subcervino, sicco nitente; stipite farcto, æquali, glabro, albo-pallescente.

734. **speculum**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 95, f. 2.
Candicans, subcæspitosus, inodorus; pileo splendente; stipite striato.

735. **Rozei**, Quel. *Bot. Fr.*, t. ii. f. 2.
Pileo umbonato, micante sericeo, griseo; margine lilacino; stipite gracili, fibrilloso, albo.

Sub. Gen. xiv. Clitopilus, Fr.

I. Orcelli.

† 736. **prunulus**, Scop. *Fr. Sv. Svamp.*, t. 19.
Pileo compacto, albo, cinereo; stipite nudo; lamellis subdistantibus.

† 737. **orcella**, Bull., t. 573, f. 1, 591.
Pileo molli, udo subviscido, albo-lutescente; lamellis confertis.

† 738. **mundulus**, Lasch. *Batsch.*, f. 119.
Pileo pallescenti-albo, cinereo maculato, nigrescente; stipite flocculoso-villoso, intus demum nigrescente.

739. **pseudo-orcella**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 96, f. 2.
Pileo e fuscescente sericeo canescente; lamellis distantibus; stipite fusco-cinereo; lamellis cinereo-albis.

† 740. **popinalis**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 96, f. 1.
Farinolentus; pileo flaccido, cinereo; stipite farcto, griseo; lamellis obscure cinereis.

741. **hydroionides**, Ces. *Cr. Ital.*, t. 3, f. 4.
Pileo e violascente griseo, hygrophano; stipite cavo; lamellis albidioribus.

742. **ionipterus**, Ces. *Cr. Ital.*, t. 3, f. 3.
Pileo violaceo; stipite solido, pallidiore; lamellis cyanescentibus.

† 743. **undatus**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 96, f. 4.
Pileo, stipiteque cavo, fuligineo-cinereis; lamellis obscure cinereis.

var. **viarum**, Fr.
Pileo griseo-cano.

† 744. **cancrinus**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 95, f. 4.
Pileo flocculoso, lævi, incarnato-albo; stipite glabro, albo.

† 745. **cretatus**, B. & Br.
Pileo membranaceo, albido; stipite curto, tomentoso, albo.

II. SERICELLI.

† 746. **carneo-albus**, With. *Kalch.*, t. 12, f. 2.
Albus; pileo sericello, disco demum rufescente; stipite fibroso-striato.

747. **angustus**, Pers. *Fr. Icon. Sel.*, t. 96, f. 3.
Pileo cæsio-cinereo, sericeo nitente; stipite glabro, albo.

748. **nidus-avis**, Secr.
Griseo-fuscus; pileo flocculoso-furfuraceo; stipite flocculoso.

† 749. **vilis**, Fr.
Pileo sericeo-flocculoso, stipiteque fibrilloso-striato, griseis; lamellis albidis.

750. **cicatrisatus**, Lasch.
Fuscus; pileo glabro, extrio, adulto rivuloso-ruguloso; stipite basi radicato-strigoso.

751. **neglectus**, Lasch.
Isabellino-pallidus; pileo estrio, fibrilloso-floccoso.

Sub. Gen. xv. LEPTONIA, Fr.

a. Lamellis albidis.

752. **Linkii**, Fr.
Pileo fibrilloso-virgato, e nigricante-fuligineo griseo; lamellis acie nigris; stipite fumoso.

753. **placidus**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 97, f. 1.
Pileo griseo, cærulescente; stipite atro-cyaneo, apice albo-pruinoso.

754. **anatinus**, Lasch.
Pileo obscurius umbonato, fusco-griseo; stipite squamuloso-fibrilloso, apice lævi.

† 755. **lappula**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 97, f. 2.
Pileo umbilicato, griseo, in umbilico muricellato-punctato; stipite apice nigro-punctato.

† 756. **lampropus**, Fr.
Pileo e murino l. chalybeo, griseo l. fuligineo; stipite epunctato, firmo, chalybæo-violaceo.

var. **cyanulus**, Lasch.
Stipite capillari.

† 757. **æthiops**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 97, f. 3.
Pileo e nigro fuligineo, glabro; stipite fusco-nigricante, sursum nigro-punctato.

† 758. **solstitialis**, Fr. *Kalch.*, t. 12, f. 3.
Pileo innato-fibrilloso, fuscescente; stipite fumoso; lamellis emarginatis.

β. Lamellis primitus cœruleis l. cyanellis.

† 759. **serrulatus**, Pers. *Holms. Ot.*, t. 38.
Pileo atro-cæruleo; stipite sursum nigro-punctato; lamellis latis, acie nigra, serrulata.

† 760. **euchrous**, Pers.
Amœne violaceus; pileo squamuloso; stipite epunctato; lamellis acie obscuriore integerrima.

† 761. **chalybeus**, Pers. *Icon. Pict.*, t. 4, f. 3, 4.
Pileo exstrio, obscure violaceo; stipite epunctato, cyaneo; lamellis acie subdilutiore.

† 762. **lazulinus**, Fr.
Pileo campanulato striato, primo glabro; lamellis ad marginem æqualiter attenuatis.

γ. Lam. fusco-l. obscure purpurascentibus.

763. **calimorphus**, Weinm.*
Pileo nigro, fuligineo; stipite nigro-purpurascente; lamellis subliberis, ventricosis, purpureo-micantibus, nigro-marginatis.

764. **Bizzozerianus**, Sacc.
Pileo atro-cinereo; stipite atro-purpureo; lamellis atro-purpureo-vinosis.

765. **Gorteri**, Weinm.
Pileo griseo, expallente; margine albo-fimbriato; stipite purpureo-violaceo.

766. **aquilus**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 98, f. 3.
Pileo profunde umbilicato, spadiceo; stipite farcto, fusco; lamellis sinuato-adnexis.

δ. *Lam. pallidis.*

† 767. **incanus,** Fr. *Sow.*, t. 162.
Pileo glabro, subvirgato, fusco-viridi; lamellis albo-virentibus.

768. **euchlorus,** Lasch. *Quel. Jur. et Vosg.*, I. t. 6, f. 2.
Pileo luteo-virente, fusco-fibrilloso; stipite squamuloso-fibrilloso, luteo virente.

769. **formosus,** Fr. *Icon. Sel.*, t. 98, f. 1.
Pileo luteo cerino, fibrillis adpressis squamuloso; stipite nitido, luteo.

770. **chloropolius,** Fr. *Icon. Sel.*, t. 98, f. 2.
Pileo livido, centro nigro, squamuloso; stipite cæsio-virente.

ε. *Lamellis griseis glaucisve.*

† 771. **asprellus,** Fr. *Quel.*, t. 6, f. 4.
Pileo striato, e fuligineo livido griseo; lamellis a stipite cæsio æqualiter attenuatis.

772. **scabrosus,** Fr. *Icon. Sel.*, t. 97, f. 4.
Pileo exstrio, squamuloso, fuligineo-fusco; stipite apice nigro-punctato, alboque farinoso; lamellis segmentoideis.

773. **nefrens,** Fr. *Kromb.*, t. 2, f. 22?
Fusco lividus; pileo infundibuliformi; lamellis acie nigrella integerrima.

774. **sarcitus,** Fr.
Pileo radiato-striato, uniformi, fuligineo; lamellis crassis, glaucis.

Sub. Gen. xvi. NOLANEA, Fr.

α. *Lam. griseis fuscisve.*

† 775. **pascuus,** Pers. *Schæff.*, t. 229.
Pileo colore squalido, sed vario; stipite sericeo-fibroso, striato; lamellis confertis.

776. **proletarius,** Fr. *Batt.*, t. 18, D.
Pileo subumbrino, disco obscuriore villoso; stipite fragillimo, grisello.

777. **araneosus,** Quel. *Bot. Fr.*, t. 2, f. 3.
Griseus, cortinatus; pileo conico, fibrilloso; stipite fistuloso, fibrilloso.

778. **versatilis**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 98, f. 5.
Pileo glabro, nitido, æruginео-livido; stipite argenteo-nitido.

779. **limosus**, Fr.
Pileo fuligineo, sicco cano-sericeo; stipite polito, basi inflato, pallescente.

† 780. **Babingtonii**, B. & Br.
Spadiceus; pileo fibrillis liberis subfasciculatis vestito; stipite tomentoso; lamellis cinereis.

† 781. **mammosus**, Linn. *Bull.*, t. 526.
Pileo papillato, striato, glabro, fusco; stipite polito, apice albo-farinoso.

782. **clandestinus**, Fr.
Umbrinus; pileo umbonato; stipite brevi, nudo; lamellis valde distantibus, purpurascentibus.

† 783. **junceus**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 99, f. 2.
Pileo radiato-striato, umbrino, disco subumbilicato, subsquamuloso; stipite gracili, fusco; lamellis obovatis.

† 784. **fulvo-strigosus**, Berk. & Br.
Pileo griseo ruguloso; stipite basi strigis lateritiis hispido.

β. Lam. lutescentibus l. rufescentibus.

785. **nigripes**, Trog. *Icon. Sel.*, t. 99, f. 1.
Pileo flocculis pallidioribus tecto, fusco; stipite nigro.

786. **pisciodorus**, Ces. *Cry. Ital.*, t. 3, f. 2.
Pileo velutino-molli, fulvo-cinnamomeo; stipite e castaneo nigrescente.

† 787. **rufocarneus**, Berk. *Grevillea*, t. 77, f. 2.
Pileo obsolete fibrilloso-squamuloso, rufo-brunneo; stipite pallide rufo.

788. **vinaceus**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 99, f. 3.
Pileo striatulo, rufescente; stipite glabro, flavido; lamellis distantibus.

789. **cetratus**, Fr.
Pileo glabro, furcato-sulcato, stipiteque fistuloso flavidis; lamellis flavo-pallidis.

790. **carneo-virens**, Jungh. *Linn.*, v. t. 6, f. 2.
Luteo-virens; stipite solido, glabro, obscure æruginoso; lamellis liberis.

† 791. **icterinus**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 99, f. 4.
Pileo papillato, viridi-flavescente; stipite flocculoso, farinoso, flavo.

792. **hesperidum,** Brig. *Neap.*, t. 28, f. 1–3.
Pileo cerino, disco obscuriore; stipite candido; lamellis cinereo-violascentibus.

793. **pleopodius,** Bull., t. 556, f. 2.
Pileo lævi, lutescente; stipite apice pruinoso, albo-lutescente.

γ. Lam. e candido roseis.

† 794. **piceus,** Kalch., t. 12, f. 3.
Pileo, sicco umbrino, stipiteque subtiliter pruinoso, piceis; lamellis emarginatis.

795. **hirtipes,** Fl. Dan., t. 1730, f. 2.
Pileo fuscescente; stipite deorsum lurto, nigrescente; lamellis obovatis.

796. **infula,** Fr. *Icon. Sel.*, t. 100, f. 1.
Tenacissimus, fuscus; lamellis angustis, confertissimis, e candidissimo-roseis.

797. **subcernuus,** Schulz.
Gregarius; pileo dilute umbrino; lamellis liberis, ex albido læte carneis.

δ. Lamellis albidis.

† 798. **verecundus,** Fr. *Icon. Sel.*, t. 99, f. 5.
Pileo disco carnosulo, aquose rubello, versus marginem flocculoso; stipite pallescente.

† 799. **cælestinus,** Fr. *Icon. Sel.*, t. 100, f. 2.
Pileo striatulo, cæruleo; stipite atro-cyaneo; lamellis albidis.

800. **exilis,** Fr.
Pileo cæsio-livido, disco obscuriore papillato; stipite filiformi, virente-cæsio.

801. **Kretschmarii,** Rab.
Pileo e rubente albo-griseo; stipite luteo-fusco, apice farinoso; lamellis decurrentibus.

† 802. **rubidus,** Berk. *Mag. Zool. Bot.*, I. t. 2, f. 2.
Pileo ex albido-griseo rufescente; stipite solido, albido.

803. **incarnatus,** Quel. *Jur. et Vosg.*, I. t. xxiii. f. 8.
Aquose roseo-incarnatus; pileo campanulato, striato; stipito basi inflato, hirto.

804. **cocles,** Fr.
Pusillus; pileo primo cucullato, disco umbilicato, umbrino; stipite livido.

Sub. Gen. xvii. Eccilia, Fr.

805. **politus**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 100, f. 3.
Pileo sicco cervino pallente, nitente; lamellis confertis; stipite livido.

806. **apiculatus**, Fr.
Pileo umbonato, stipiteque glabro, lividis; lamellis subdistantibus, griseis.

† 807. **Parkensis**, Fr. *Icon. Sel.*, t. 100, f. 5.
Pileo glabro, striatulo, fusco; stipite glabro, concolore.

† 808. **carneo-griseus**, B. & Br., No. 1001, t. 13, f. 1.
Pileo griseo-carneo, margine obscuriore micaceo.

809. **griseo-rubellus**, Lasch. *Icon. Sel.*, t. 100, f. 4.
Pileo hygrophano, ex umbrino cano; stipite glabro, pallidiore.

810. **Mougeotii**, Fr. *Quel.*, t. 6, f. 3.
Pileo infundibuliformi, fibrilloso, murino lilacino; stipite fibrilloso, cyaneo, apice flocooso.

811. **atrides**, Lasch.
Pileo nigro-virgato, sursum nigro-punctato; lamellis nigro-denticulatis.

† 812. **nigrella**, Pers. *Syn.*, 463.
Pileo nigrescente; stipite brevi, glauco (nec nigro-punctato); lamellis decurrentibus (nec nigro-denticulatis).

813. **calophyllus**, Pers.
Pileo stipiteque subviscoso umbrino-fuliganeis; lamellis purpureo-rubris.

† 814. **rhodocylix**, Lasch. *Fr. Icon. Sel.*, t. 100, f. 6.
Pileo udo remote striato, subfusco, sicco flocculoso; lamellis distantibus; stipite cinereo.

815. **melancholicus**, Schulz.
Totus umbrinus; lamellis distantibus, leviter decurrentibus.

Sub. Gen. xviii. Claudopus, Smith.

816. **translucens**, DC.
Subsessilis, albido-rufescens; lamellis primo pallidis, dein lilacinis rufescentibusque.

† 817. **variabilis**, Pers. *Obs.*, t. 5, f. 12. *Hussey*, I. t. 50.
Pileo tomentoso, albo e centro, exserente stipitem brevem; lamellis distantibus.

† 818. **depluens**, Batsch., f. 122.
Pileo subsericeo, rufescenti-cano; lamellis latis, griseo-rufescentibus.

† 819. **byssisedus**, Pers. *Icon. et Descr.*, t. 14, f. 4.
Pileo horizontali, reniformi, griseo pallente; stipite basi fibrillis byssoideis albis cincto.

† 820. **euosmus**, Berk.
Graveolens; pileo sicco sericeo, primo albo, et leviter cæruleo-vernicoso.

821. **inæqualibus**, Sacc.
Totus ferrugineus; lamellis sinuato-liberis; stipite basi dilatato.

Ser. III. *DERMINI.*

Sub. Gen. xix. Pholiota, Fr.

A. humigeni.

a. *Eudermini. Sporis ferrugineis.*

822. **aureus**, Matt.
Pileo subvelutino, aureo-fulvo; stipite lævi, lamellisque pallidioribus.

† var. **Vahlii**, Schum. *Fl. Dan.*, 1496.

† 823. **caperatus**, Pers. *Fl. Dan.*, t. 1675.
Pileo luteo, floccis superficialibus albis incrustato; lamellis argillaceis; stipite albo.

† 824. **terrigenus**, Fr.
Pileo fibrilloso-sericeo, sordide luteo; stipite squamis verrucæformibus ferrugineis variegato.

825. **Secretani**, Fr.
Pileo squamis obscurioribus secedentibus glabro luteo; stipite bulboso, cerino.

826. **erebius**, Fr. (*A. Leveilleanus*, D. & M.). *Sv. Bot.*, t. 584.
Pileo glabro, subviscido, lurido; annulo apicali stipiteque pallido striatis.

827. **ombrophilus**, Fr. *Icon.*, t. 103.
Pileo lævi, ferrugineo, annulo integro, distante; stipite fibrilloso, pallido.

† 828. **togularis**, Bull., t. 595, f. 2. *Grevillea*, t. 85, f. 3.
Pileo exstrio, pallide ochraceo, annulo distante medio; stipite fistuloso.

829. **blattarius**, Fr.
Pileo ferrugineo, margine striato; lamellis rotundato-liberis; stipite gracili, annuloque albis.

β. Phæoti. Sporis fusco-ferrugineis.

† 830. **durus**, Bolt., t. 67, f. 1.
Pileo subcompacto, demum rimoso-areolato, lacteo; stipite apice farinaceo, annuloque albis.

† 831. **præcox**, Pers. *Letell.*, t. 608.
Pileo molli, pallido; stipite farinoso-pubescente, albido.

832. **sphaleromorphus**, Bull., t. 540, f. 1.
Pileo luteo; stipite basi incrassato; lamellis albo-lutescentibus.

833. **gibberosus**, Fr.
Pileo alutaceo, umbone fusco; stipite hymenophoro discreto; lamellis griseo-fuscis.

B. TRUNCIGENI.

a. Ægeritini.

† 834. **radicosus**, Bull., t. 160.
Pileo maculoso, subargillaceo; stipite infra annulum concentrice squamoso-squarroso; lamellis liberis.

† 835. **pudicus**, Fr. *Bull.*, t. 597, f. 2.
Pileo lævi, lacteo, sicco, glabro; lamellis ex albido fulvis.

† 836. **leochromus**, Cooke. *Hdbk.*, t. i. f. 2.
Pileo fulvo; stipite solido, glabro; lamellis demum cinnamomeis.

† 837. **capistratus**, Cooke. *Hdbk.*, t. i. f. 1.
Pileo subviscido; lamellis decurrentibus pallidis, dein obscuratis.

838. **cylindraceus**, DC.
Pileo sordide luteo; stipite farcto, annuloque apicali albis; lamellis ex albo ferrugineo-fuscis.

839. **pulverans**, Schulz.
Pileo glabro, læte croceo-cinnamomeo; lamellis subsinuatis.

840. **ægerita**, Fr. *Brig. Neap.*, t. 32, 33, f. 1–4.
Pileo rivuloso, disco fulvo; stipite albo-sericeo, annulo supero tumido; lamellis fuscis.

841. **Brigantii**, Fr. *Brig. Neap.*, t. 46, f. 1–3.
Pileo demum in areolas abeunte verrucosas polygonas, apice truncatas; stipite squamulis spadiceis vestito.

842. **luxurians**, Fr.
Pileo sericeo, albo-lutescente, annulo apicali; lamellis decurrentibus, e griseo-carneo fuscescentibus.

β. Squamosi.

* Lam. e pallido fuscescentibus, olivaceis, argillaceis, nec pure ferrugineis.

843. **destruens**, Brond. *Cryp.*, t. 6.
Pileo sicco, squamulis lanosis dilutioribus floccoso, albo-lutescente ; lamellis striato-decurrentibus.

† 844. **comosus**, Fr. *Kalch.*, t. 13, f. 1.
Pileo viscoso, fulvo, squamis superficialibus, secedentibus adsperso ; lamellis ex albo fuscescenti-argillaceis.

† 845. **heteroclitus**, Fr. *Hoffm. Icon.*, t. 14, f. 2.
Pileo albido, lutescente, squamis sparsis innatis adpressis maculato ; stipite duro, bulboso, radicato.

† 846. **aurivellus**, Batsch., f. 115. *Saund. & Sm.*, t. 9.
Pileo gibbo, squamis adpressis obscurioribus virgato, luteo-ferrugineo.

var. **filamentosus**, Schæff., t. 209.

847. **languido-flavus**, Schulz.
Pileo floccoso-squamuloso ; lamellis e albo-griseo, dilute cinnamomeo.

† 848. **squarrosus**, Mull. *Bull.*, t. 266.
Croceo-ferrugineus ; stipite basi attenuato, squamis confertis, innatis, revolutis, obscurioribus, squarrosis.

var. **Mulleri**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 831.
Pileo pallido, adpresse squamoso.

var. **reflexus**, Schæff., t. 80.
Pileo cuspidato-umbonato.

var. **verruculosus**, Lasch.

849. **subsquarrosus**, Fr. *Icon.*, t. 103.
Pileo brunneo-ferrugineo, squamis adpressis ; lamellis subliberis.

850. **fuscus**, Quel. *Bot. Fr.*, t. 3, f. 12.
Pileo umbonato, viscoso, squamulis cervinis maculato ; stipite squamoso, citrino ; lamellis purpureo-fuscis.

** Lam. e luteo pure ferrugineis fulvisve.

† 851. **spectabilis**, Fr. *Hussey*, I. t. 71. *Fr. Icon.*, t. 102.
Pileo compacto, cuticula in squamas fibrasve sericeas lacerata ; stipite apice farinoso.

852. **villosus**, Fr.
Luteo-fulvus ; pileo sicco, undique innato-floccoso-villoso ; stipite basi incrassato.

† 853. **adiposus**, Fr. *Fl. Bor.*, t. 471.
Luteus; pileo stipiteque glutinosis squamisque superficialibus secedentibus, concentricis, obscurioribus, squarrosis.

854. **lucifer**, Lasch. *Kromb.*, t. 3, f. 2.
Luteus; pileo umbonato, viscido, squamis obscurioribus, adpressis, secedentibus.

† 855. **flammans**, Fr. *Icon.*, t. 104.
Pileo fulvo, squamis superficialibus pilosis sulphureis cirrhato.

† 856. **junonius**, Fr. *Sv. Bot.*, t. 584. *Saund. & Sm.*, t. 18, inf.
Pileo sicco, glabro, luteo; stipite supra annulum integrum furfuraceo.

857. **tuberculosus**, Fr. *Icon.*, t. 104. *Schæff.*, t. 79.
Pileo sicco, luteo-fulvo, in squamulas innatas adpressas diffracto; stipite bulboso, flavo.

858. **curvipes**, Fr. *Icon.*, t. 104, f. 3.
Pileo luteo-fulvo, in squamas floccosas adpressas lacero; stipite fibrilloso, annuloque floccoso-radiato, flavis.

859. **muricatus**, Fr.
Pileo luteo, floccis fasciculatis innatis ferrugineis, squamuloso muricato, granulosove; stipite fistuloso, tenui.

860. **tersus**, Fr.
Flavus; pileo adpresse squamuloso; lamellis liberis; stipite deorsum subferrugineo.

γ. Hygrophani.

861. **paxillus**, Fr.
Cinnamomeus; pileo udo expallente-sericeo; stipite solido, elato, valido.

† 862. **Cookei**, Fr. *Grevillea*, v. t. 82, f. 1.
Stramineus; pileo squamuloso; stipite floccoso-squamoso, apice glabro, albo.

863. **subluteus**, Fl. Dan., t. 1192.
Luteus; pileo squamuloso, umbonato; stipite farcto, glabro, luteo.

864. **phaleratus**, Fr. *Icon.*, t. 105. *Quel.*, t. 7, f. 1.
Flavus; pileo squamis superficialibus secedentibus, pallidis adsperso; stipite supra annulum adpresse flocculoso.

† 865. **confragosus**, Fr. *Icon.*, t. 105, f. 2, 3.
Lateritius, vel cinnamomeo-rufus; pileo flocculoso-leproso, hygrophano; stipite fistuloso, ferrugineo-pallente.

† 866. **mutabilis**, Schæff., t. 9. *Hussey*, II. t. 27.
Cinnamomeo-expallens; stipite rigido, squamoso-squarroso, deorsum ferrugineo-nigricante.

† 867. **marginatus**, Batsch., f. 207.
Aquose flavo-gilvus; pileo hygrophano; stipite haud squamoso, basi obscuriore albo-velutino.

868. **mustelinus**, Fr.
Pileo glabro, sicco, luteo ochraceo; stipite pallido, basi incrassato et albo-villoso.

† 869. **unicolor**, Fl. Dan., t. 1071, f. 1. *Bull.*, t. 530, f. 2.
Subcæspitosus, pusillus, e badio ochraceus; lamellis subtriangulis.

C. MUSCIGENI.

† 870. **pumilus**, Fr. *Icon.*, t. 105, f. 4.
Ochraceus; pileo hemispherico, lævi, annulo cinguliformi.

† 871. **mycenoides**, Fr. *Batsch.*, f. 208.
E ferrugineo fulvens; pileo undique striato; annulo membranaceo, albo.

872. **rufidulus**, Kalch., t. 37, f. 3.
Pusillus; pileo e velo albido circa marginem flocoso rufidulo-testaceo.

Sub. Gen. xx. INOCYBE, Fr.

I. SQUARROSI.

873. **hystrix**, Fr. *Icon.*, t. 106.
Murinus; stipite sursum incrassato, annulari-zonato.

† 874. **relicinus**, Fr.
Fuligineus, major, eximius; stipite solido; lamellis e luteo olivaceis.

† 875. **calamistratus**, Fr. *Icon.*, t. 106.
Graveolens, umbrinus; stipite basi cæruleo squamis rigidis, recurvatis, squarroso.

876. **hirsutus**, Lasch.
Squarrosus, fuscus, fusco-ochraceus; pileo acuto; stipite basi virescente.

† 877. **lanuginosus**, Bull., t. 370.
Umbrino lutescens; pileo squamis disci erectis muricatis squarroso; stipite apice albo-pulverulento.

† 878. **dulcamarus**, A. & S. *Pers. Icon. Pict.*, t. 15, f. 1. *Quel.*, t. xii. f. 4.
Pileo olivaceo fusco; stipite apice farinaceo; lamellis e pallido olivaceis.

† 879. **plumosus,** Bolt., t. 33. *Kalch.*, t. 22, f. 3.
Murinus; pileo flocculoso-squamoso; stipite apice nudo; lamellis integerrimis, albido-fuligineis.

† 880. **cincinnatus,** Fr. *Quel.*, t. xii. f. 3.
Minor; carne alba, squamosus, fusco-badius; lamellis ventricosis, fusco-violaceis.

II. LACERI.

† 881. **pyriodorus,** Pers. *Bull.*, t. 532, f. 1. *Kalch.*, t. 22, f. 2.
Fuligineo-pallescens; carne rubente; pileo adpresse fibroso-squamoso; stipite cortinato-fibrilloso pallescente, apice pruinato.

882. **corydalinus,** Quel., III. p. 119. *Fr. Bot. Sess. Myc.*, 1877, t. 5, f. 10.
Olidus, albidus; pileo fibrilloso, umbonato, virente; stipite albo-pruinoso.

† 883. **scaber,** Müll.
Pileo fuligineo-pallente, squamis fibrosis adpressis adsperso; stipite sericeo-fibrilloso.

† 884. **maritimus,** Fr. *Fl. Dan.*, 1846, f. 1?
Ex umbrino canescens; pileo hygrophano, stipiteque solido, flocculoso-fibrillosis.

† 885. **lacerus,** Fr. *Hoffm. Icon.*, t. 12, f. 1.
Pileo murino expallente, squamoso; stipite fusco-fibrilloso, apice nudo, intus rubente.

† 886. **flocculosus,** Berk.
Pileo brunneo-fulvo; stipite pallide-rubente, apice pruinoso; lamellis adnatis, rubellis.

† 887. **Bongardii,** Weinm. *Kalch.*, t. 20, f. 2. *Fr. Icon.*, t. 107.
Pileo fusco pallescente; stipite deorsum rubello, sericeo, apice albo-pulverulento.

888. **capucinus,** Fr. *Icon.*, t. 108.
Pileo conico-campanulato, acuto, obscure fusco; stipite solido, fusco.

889. **asininus,** Kalch., t. 22, f. 1.
Canus; pileo adpresse fibrilloso; stipite laxe fibrilloso, et cingulato-annulato; lamellis flavo-cinereis.

890. **muticus,** Fr. *Icon.*, t. 109.
Pileo obtusissimo, demumque centro depresso, albido, fusco fibrilloso; stipite cavo, albo-stramineo.

† 891. **carptus,** Scop. *Jungh. Linn.*, t. 6, f. 5.
Obscure fuscus, undique fibrillosus; pileo depresso; stipite cavo, deorsum attenuato.

† 892. **deglubens**, Fr.
Pileo spadiceo-rufescente; stipite apice obscure furfurato, pallido.

† 893. **obscurus**, Pers. *Saund. & Sm.*, t. 21, inf. *Fr. Icon.*, t. 107.
Pileo umbonato, disco squamoso, e cæruleo fuscescente; stipite violaceo-fuscescente.

† 894. **Hookeri**, Klotsch.
Pileo cervino, umbonato, furfuraceo, disco umbrino; stipite purpureo, pruinoso; lamellis purpureis, demum cinnamomeis.

III. RIMOSI.

† 895. **fibrosus**, Sow., t. 414.
Albus; pileo sericeo, lævi; stipite solido, apice squamoso.

† 896. **phæocephalus**, Bull., t. 555, f. 1.
Pileo badio, fuligineo; stipite villoso, superne badio, inferne albo.

† 897. **fastigiatus**, Schæff., t. 26. *Fr. Icon.*, 108, f. 1.
Pileo luteo-fusco; stipite fibroso-sericeo, fuscescenti pallido.

† 898. **repandus**, Bull., t. 423, f. 2.
Pileo albido, ochraceove, maculis obscurioribus striato.

† 899. **hiulcus**, Fr. *Kalch.*, t. 20, f. 1.
Fuscus, olivascens; stipite carneque albo-carneis.

† 900. **Curreyi**, Berk.
Pileo obtuso, fuscescenti pallido; stipite fusco; lamellis liberis, lutescentibus.

† 901. **rimosus**, Bull., t. 388.
Pileo e fusco lutescente, rimoso; stipite glabello, subbulboso, apice albo-farinaceo.

† 902. **eutheles**, B. & Br., No. 1004, t. 13, f. 2.
Pileo sericeo-nitente, cervino; stipite solido, striato, pallido.

903. **destrictus**, Fr. *Icon.*, t. 108. *Bull.*, t. 599.
Pileo umbonato, e pallido rufescente; lamellis uncinato-adnatis; stipite albo-rubescente.

904. **perbrevis**, Weinm. *Hoffm. Icon.*, t. 14, f. 1.
E fusco rufove lutescens; stipite albo-fibrilloso, basi subattenuato.

† 905. **descissus**, Fr.
Pileo albo-fuscescente; stipite subcavo, æquali, undulato, fibrilloso, albo.

† var. **auricomus**, Batsch., f. 21.
Minor; pileo lutescente.

906. **gratus**, Weinm.
Albido, vel flavido rubescens; pileo disco squamoso obscuriore; lamellis pallido-olivaceis.

† 907. **Trinii**, Weinm.
Pileo albo, rubro, fibrilloso; stipite laxe, rufo-fibrilloso, odore caryophyllaceo.

908. **conveniens**, Schulz.
Pileo cinnamomeo, maculis obscurioribus in adultis; lamellis late adnatis.

IV. VELUTINI.

909. **sambucinus**, Fr. *Icon.*, t. 109, f. 2.
Albus; stipite obeso, glabro, striato; lamellis ventricosis, albidis.

910. **cæsariatus**, Fr. *Icon.*, t. 109, f. 3.
Pileo subfulvo, ochraceo - fibrilloso; lamellis pallide ochraceis; stipite ochraceo-pallescente.

† 911. **lucifugus**, Fr. *Pers. Icon. Pict.*, t. 15, f. 2.
Pileo fusco, olivaceo, expallente; lamellis ex albido luteo-olivaceis; stipite glabro, pallido.

912. **tomentellus**, Fr. *Jungh.*, t. 6, f. 7.
Pileo fibrilloso-tomentoso, sub-brunneo; stipite medio annulari-cortinato, albo.

† 913. **sindonius**, Fr.
Sordide lutescens, siccus albidus; stipite medulla discreta disparento, demum cavo.

† 914. **Clarkii**, B. & Br.
Stipite farcto, flocculoso; lamellis albo-marginatis.

† 915. **geophyllus**, Sow., t. 124.
Pileo lævi, fibrilloso-sericeo, stipiteque albis, rarius violaceis; lamellis ex albo-terreis.

916. **mammillaris**, Pass.
Albus; pileo mammilloso, squamuloso; stipite cavo. (An varietas prioris?)

† 917. **scabellus**, Fr. *Icon.*, t. 110.
Pileo in squamulas fibrillasve lacerato, pallescente vel rufescente; stipite pallidiore.

918. **petiginosus**, Fr.
Pileo sicco, disco gibbo, fusco, ambitu cano-sericeo; stipite pulverulento, rufescente.

V. VISCIDA.

† 919. **trechisporus**, Berk. *Outl.*, t. 8, f. 6.
Pileo primo viscido, dein sericeo, umbone gilvo; lamellis rufescenti-griseis.

920. **imbecillis**, Pass.
Pileo albo-argillaceo; stipite solido, sursum albo-farinaceo; lamellis roseo-ferruginascentibus.

† 921. **vatricosus**, Fr. *Icon.*, t. 110, f. 3.
Pileo albo, ambitu sericeo; stipite fistuloso, pulverulento, albo.

† 922. **Whitei**, B. & Br., No. 1527.
Pileo fulvo, margine albo, viscidulo; stipite e candido fulvescente, solido; lamellis e candidis.

923. **tricholoma**, A. & S. *Kalch.*, t. 20, f. 3.
Albidus; pileo pilis albis adpressis, margine strigoso-ciliato; lamellis decurrentibus.

var. **strigiceps**, Fr.
Pileo sericeo, pilisque longis simul strigoso, margine pilisque elongatis, deflexis, crinito ciliato.

924. **eriocephalus**, Fr. *Icon.*, t. 110, f. H.
Albido-gilvus; pileo circa marginem villo albo appendiculato.

925. **viscicissimus**, Fr. *Icon.*, t. 110, f. 2.
Pileo umbrino-fusco, valde glutinoso; lamellis rotundato-liberis, rufescentibus.

926. **umbonatus**, Quel. *Fr. Bot. Sess. Myc.*, 1876, t. 2, f. 4.
Pileo umbonato, grisello, margine sericello; stipite fistuloso, attenuato, bombycino, albo.

Sub. Gen. xxi. Hebeloma, Fr.

I. INDUSIATI.

927. **mussivus**, Fr.
Flavus; pileo demum squamuloso; lamellis stipiteque flavidis.

928. **sinuosus**, Fr.
Pileo gilvo; stipite cavo, valido, fibroso, molli; lamellis emarginato-liberis, latis.

† 929. **fastibilis**, Fr. *Schæff.*, t. 221.
Pileo gilvo, alutaceo; cortina manifesta; lamellis emarginatis, subdistantibus.

930. **glutinosus**, Lind.
Pileo luteo-albo, squamulis superficialibus albis adsperso; stipite subbulboso.

† 931. **testaceus**, Batsch., f. 198.
Pileo testaceo-pallente; stipite cavo, subbulboso; lamellis attenuato-subliberis.

† 932. **firmus**, Pers. *Icon. et Descr.*, t. 5, f. 3, 4.
Pileo campanulato, umbonato, lateritio; stipite pallido, squamulis floccosis vestito.

933. **claviceps**, Fr. *Batsch.*, f. 199.
Pileo convexo, disco gibbo, nudo, pallido; stipite ubique albo-farinoso, deorsum fusco.

934. **birrus**, Fr.
Pileo crustulino, circa marginem fibris superficialibus, fasciculatis, albis, squamoso.

† 935. **punctatus**, Fr.
Pileo crustulino, disco obscuriore, papillis viscosis punctato; lamellis angustis, confertis, e pallido ferrugineis.

† 936. **versipellis**, Fr.
Pileo glutine tenaci viscoso alutaceo, ambitum versus adglutinato-sericeo; lamellis ex albo-carneo argillaceis.

937. **strophosus**, Fr.
Pileo crustulino, circa marginem albo-sericeo; stipite cavo, apice annulato, albo-sericeo.

† 938. **mesophæus**, Fr. *Hoffm. Icon.*, t. 6, f. 2.
Pileo e conico-convexo plano, gilvo, disco spadiceo; stipite ex albido ferrugineo.

II. DENUDATI.

† 939. **sinapizans**, Fr. *Saund. & Sm.*, t. 2.
Pileo pallescente, disco subgilvo; stipite valido, æquali; lamellis profunde emarginatis, latis.

† 940. **crustuliniformis**, Bull., t. 308, f. 546.
Pileo glabro, lateritio gilvo, pallescente; lamellis acie crenulatus, guttatis.

† 941. **elatus**, Batsch., f. 188. *Saund. & Sm.*, t. 42, f. 1.
Pileo alutaceo; stipite cylindrico, torto, adpresse fibrilloso; lamellis aridis.

† 942. **longicaudus**, Pers. *Berk. Outl.*, t. 9, f. 2.
Pileo argillaceo-albicante; lamellis serrulatis; stipite subcavo, fragili, albo.

† 943. **lugens**, Jungh.
Pileo brunneo; stipite nitido, fibrilloso striato; lamellis acie crenulatis, obscurioribus.

† 944. **truncatus**, Schæff., t. 251.
Pileo subrufo; lamellis ex albo incarnato-ferrugineis; stipite toto subtiliter pruinoso, albo.

945. **nudipes**, Fr. *Kalch.*, t. 14, f. 4.
Pileo alutaceo pallescente; lamellis argillaceis; stipite pelliculoso, glabro, candido.

946. **capnocephalus**, Bull., t. 547, f. 2.
Pileo gilvo, disco obscuriore; stipite deorsum attenuato, rufescenti, fibrilloso-striato.

947. **diffractus**, Fr. *Kalch.*, t. 39, f. 3.
Pileo alutaceo, demum diffracto-squamoso; stipite cavo, albo, deorsum attenuato.

948. **subzonatus**, Weinm.
Dulcamarus, albicans; pileo zonis squamuloso-innatis, obscurioribus ornato.

949. **spoliatus**, Fr.
Pileo testaceo-alutaceo; stipite radicato, tenaci, glabro, albo-fuscescente.

III. PUSILLI.

950. **sterilis**, Jungh., t. 6, f. 8.
Parvus; pileo sicco, stipiteque violaceis; lamellis ferrugineis.

951. **magnimamma**, Fr.
Pileo in umbonem mammiformem extuberante testaceo; stipite glabro, gilvo, pallido.

952. **Odini**, Fr.
Pileo badio; stipite badio-fulvo; lamellis luteis.

Sub. Gen. xxii. FLAMMULA, Fr.

I. GYMNOTI.

953. **gymnopodius**, Bull., t. 601, f. 1.
Ferrugineus; pileo squamuloso; lamellis longe decurrentibus.

954. **vinosus**, Bull., t. 54.
Pileo ferrugineo-cervino, stipiteque subtiliter flocculosis; lamellis ferrugineis.

955. **Tammii**, Fr.
Pileo flocoso-sericello, luteo-brunneo; lamellis aureo-fulvis; stipite luteo-rufescente.

956. **abruptus**, Fr.
Pileo obsolete umbonato, glabro, nitide fulvo; stipite fibrilloso, luteo-fulvente.

† 957. **floccifer**, B. & Br., No. 909, t. 14, f. 1.
Pileo fulvo, fibrillis niveis adsperso; stipite fistuloso, e squamulis sericeis albo.

958. **amarodulcis**, Schulz.
Totus luteus; pileo innato fibrilloso.

959. **muricellus**, Fr.
Pileo fulvo, squamulis minutis, innatis, muricato; stipite glabro pallescente.

† 960. **decipiens**, Smith. *Seem. Journ.* (1869), t. 95, f. 5–8.
Pileo minute squamuloso, brunneo, pallescente, umbone albido; stipite striato, fulvo.

961. **nummus**, Schulz.
Pileo orbicularis, albido-griseis; lamellis decurrentibus, demum aquose-cinnamomeis.

II. LUBRICI.

† 962. **lentus**, Pers.
Albidus; pileo udo valde glutinoso; stipite squamoso; lamellis albido-argillaceis.

† 963. **lubricus**, Fr.
Pileo cinnamomeo; stipite fibrilloso, albido; lamellis e pallido argillaceis.

† 964. **lupinus**, Fr.
Pileo lævi, fusco, alutaceo; stipite curto, firmo, inæquali, fibrillis adpressis ferrugineo tincto.

† 965. **mixtus**, Fr.
Crustulinus, disco obscuriore, ruguloso; stipite fusco-fibrilloso, deorsumque rufo-squamoso.

† 966. **juncinus**, Smith.
Sulphureus; lamellis tenuis, rufo-brunneis.

967. **decussatus**, Fr. *Kalch.*, t. 15, f. 1.
Pileo crustulino, fibrillis innatis radiantibus virgato; lamellis angustis.

† 968. **gummosus**, Lasch. *Trat. Austr.*, f. 38.
Pileo pallide flavo virenteve; stipite basi rubiginoso; lamellis e flavo-cinnamomeis.

† 969. **spumosus**, Fr.
Pileo tenui, stipiteque cavo, flavidis; lamellis e luteo ferrugineis.

† 970. **carbonarius**, Fr.
Pileo subfulvo; stipite rigido, squamuloso, pallido; lamellis argillaceo-fuscescentibus.

III. UDI.

971. **fusus**, Batsch., f. 189.
Pileo compacto, subtestaceo; stipite fibrilloso, striato, pallido.

972. **cortinatus**, DC.
Cortina appendiculato; stipite æquali, squamuloso, albo.

var. **cortinellus**, DC.
Lutescens.

† 973. **astragalinus**, Fr.
Pileo primo circa marginem superficiali-sericeo sanguineo-crocato; carne tactu nigrescente.

† 974. **alnicola**, Fr. *Bull.*, t. 562. *Grevillea*, t. 90.
Pileo e luteo virescenteve ferrugineo; stipite subcavo, radicato attenuato, lamellisque e pallido-ferrugineis.

† 975. **flavidus**, Schæff., t. 35.
Pileo glabro, flavo; lamellis e luteo ferrugineis; stipite flavo ferruginascente.

† 976. **inauratus**, Smith.
Sulphureus; velo distincto.

† 977. **conissans**, Fr. *Bull.*, t. 178.
Pileo alutaceo-flavido; stipite sericeo-fibrilloso, pallido; lamellis e pallido sordide argillaceis.

† 978. **inopus**, Fr. *Bolt.*, t. 148.
Pileo melleo-alutaceo expallente; lamellis linearibus, albido-flavis.

† 979. **apicreus**, Fr. *Bull.*, t. 554 A.
Pileo alutaceo expallente, disco fulvente; lamellis nitide ferrugineis.

980. **austerus**, Fr.
Pileo hygrophano, melleo, disco fusco; lamellis cinnamomeis; stipite albido.

981. **azymus**, Fr. *Bull.*, t. 530, f. 2. *Quel.*, t. 7, f. 2.
Pileo sicco, flocculoso, rimosoque, squamuloso, dilute ferrugineo; stipite pallido; lamellis gilvis, acie albidis.

982. **dulcamaricans**, Schulz.
Pileo hygrophano; lamellis læte croceis.

IV. SAPINEI.

983. **stabilis**, Weinm.
Robustus; pileo ochraceo; stipite rigido, albido, cortinaque ochraceo-fibrillosis.

984. **penetrans**, Fr.
Pileo glabrello (sub lente naucoso), aureo fulvo; cortina fugacissima; lamellis fulvo-maculatis.

† 985. **hybridus**, Fr.
Fulvo-aurantius; stipite fulvente albicante, annularique cortinato; lamellis luteo-fulvis.

986. **harmoge**, Fr.
Pileo margine lilacino incarnatove, disco carnoso, ærugineo; lamellis e sulphureo croceis.

† 987. **sapineus**, Fr.
Pileo subtiliter flocculoso-squamuloso, aureo fulvo; lamellis latis, aureis; stipite lutescente.

988. **liquiritiæ**, Pers.
Pileo scissili, subumbonato, glabro, udo, aureo vel aurantio-fulvo; lamellis latis, aureis.

† 989. **picreus**, Fr.
Pileo rufo cinnamomeove: stipite pulverulento; lamellis e luteo ferruginascentibus.

990. **limulatus**, Fr.
Tenuis; pileo papilloso-rivuloso, fulvo; stipite fibrilloso, fuscescente.

V. SERICELLI.

991. **Agardhii**, Lund.
Pileo sicco, fibrilloso-sericeo, lævigato, fulvo-ferrugineo; lamellis fusco-ferrugineis.

992. **ochrochlorus**, Fr.
Pileo sicco, sericello, stramineo-viridi; lamellis olivaceis.

† 993. **helomorphus**, Fr.
Pileo viscido, sicco sericeo-lævigato, margine nudo, albo; stipite albido; lamellis albo-alutaceis.

† 994. **scambus**, Fr.
Parvus; pileo albo-alutaceo; stipite brevi, incurvo, flocculoso, cortinatoque, albo.

Sub. Gen. xxiii. NAUCORIA, Fr.

A. GYMNOTI.

a. Lam. liberis l. leviter adnexis.

995. **lugubris**, Fr.
Pileo e pallido ferruginascente, opaco; stipite glabro, fusiformi-radicato, pallido.

996. **festivus**, Fr.
Pileo glutinoso, vulgo olivaceo-fusco; stipite cavo, versicolore.

997. **Christinæ**, Fr.
Pileo conico-acuto, viscoso, igneo-cinnamomeo; stipite rubiginoso-sanguineo.

998. **hilaris**, Fr.
Fragilis; carne lutea; pileo aurantio-fulvo; stipite nitente flavo.

999. **subglobosus**, A. & S.
Flavidus; pileo subviscido; stipite farcto, tenui, striato.

1000. **hamadryas**, Fr.
Pileo badio-ferrugineo; stipite pallido; lamellis attenuato-adnexis, ferrugineis.

1001. **nimbosus**, Fr.
Pileo stipiteque pruinato-velutinis, rufo-fuscis; lamellis (ferruginascentibus) acie fimbriatis.

1002. **cidaris**, Fr.
Pileo e conico campanulato, cinnamomeo; stipite fusiformi, fusco-nigro.

† 1003. **cucumis**, Pers. *Sow.*, t. 344.
Pileo badio-fusco; stipite fusco-nigricante, apice incrassato, cavo, pruinoso.

1004. **anguineus**, Fr.
Pileo gilvo- alutaceo, margini sericeo, zonato; stipite dense albo-fibrilloso, badio.

1005. **micans**, Fr.
Pileo nitidulo, luteo; stipite pruinato, rufo-fusco; lamellis e flavo-virescente ferrugineis.

† 1006. **centunculus**, Fr. *Kalch.*, t. 17, f. 3.
Pileo e lurido-viridi lutescente, expallente; lamellis cinereo-flavis.

† 1007. **horizontalis**, Bull., t. 324.
Aquose cinnamomeus; pileo umbilicato, squamuloso-granulato; stipite tenui, incurvo.

var. **rimulincola**, Rab.
Pileo plicato, ruguloso-tomentoso.

† 1008. **semiflexus**, B. & Br.
Pileo castaneo, margine velo subtili albo ornato.

1009. **pygmæus**, Bull., t. 525, f. 2.
Pileo margine striato, ochraceo-alutaceo; stipite fistuloso, tenui, albo.

β. Lamellis adnatis, pileo convexo-plano.

1010. **enchymosus**, Fr.
Pileo udo olivaceo, sicco alutaceo; stipite e pallido concolore.

1011. **hyperellus**, Fr.
Pileo plano, umbonato, fuscescente; stipite filiformi, sericeo-fibrilloso, pallido.

1012. **abstrusus**, Fr.
Pileo viscido, argillaceo-ferrugineo; stipite ferrugineo.

1013. **innocuus**, Lasch.
Pileo striato, rufo expallente; stipite albo-fibrilloso; lamellis flavo-ochraceis.

1014. **cerodes**, Fr.
Pileo e ceraceo ochraceo; stipite nudo, luteo, basi ferrugineo.

† 1015. **melinoides**, Fr. *Bull.*, t. 560, f. 1.
Pileo convexo-plano, fulvo; stipite sursum pruinoso, luteo.

† 1016. **pusiolus**, Fr. *Pers. M. E.*, t. 25, f. 1.
Pileo viscidulo, fulvo-luteo; stipite filiformi, glabro, luteo, nitido.

γ. Lamellis adnatis.

† 1017. **nuceus**, Bolt., t. 70.
Pileo globoso-campanulato, umbilicato, punctato, castaneo; stipite sericeo-fibrilloso.

† 1018. **scolecinus**, Fr.
Pileo badio-ferrugineo; stipite rufo-ferrugineo, albofarinoso.

† 1019. **sideroides**, Bull., t. 588.
Pileo umbonato, ochraceo; stipite pallido; lamellis dente decurrente uncinato-adfixis, angustis.

1020. **sticticus**, Fr.
Pileo fuscescente ochraceo; stipite fusco-ferruginascente.

1021. **badipes**, Pers.
Pileo gilvo-ferrugineo; stipite ferrugineo, ad medium squamis fibrillosis albis variegato.

1022. **camerinus**, Fr.
Pileo ochreo-alutaceo; stipite adpresse fibrilloso, umbrino; lamellis lutescenti-cinnamomeis.

1023. **triscopus**, Fr.
Pileo umbonato, badio; stipite filiformi, glabro, ferrugineo.

II. PHÆOTI.

a. Pediadei.

1024. **amœnus**, Weinm.
Pileo disco ferruginascenti-expallente; stipite farcto-fibroso, æquali, fibrilloso, albo-nitente.

† 1025. **vervacti**, Fr.
Pileo umbonato, luteolo; stipite e farcto cavo, attenuato, glabro, rigido, arrhizo, albido.

† 1026. **pediades**, Fr. *Letell.*, t. 675.
Pileo gilvo-ochraceo; stipite medullato, subflexuoso, sericello, lutescente, basi bulbilloso.

† 1027. **semiorbicularis**, Bull., 422.
Pileo e fulvo-ferrugineo ochraceo; stipite ferrugineo, nitido, tubulum fistulosum liberum includente.

1028. **arvalis**, Fr.
Pileo e luteo-fusco ochraceo; stipite fistuloso, tenui, pulverulento, radice longe filiformi.

1029. **tabacinus**, DC.
Badio-fuscus; margine involuto; lamellis badio-cinnamomeis.

1030. **undulosus**, Jungh. *Linn.*, v. t. 6, f. 4.
Fusco-brunneus, nitidus; pileo umbonato; stipite solido, nudo.

1031. **anceps**, Schulz.
Læte ochraceus; stipite demum cavo, insuper luteolo, inferne albido.

β. Scorpioidei.

† 1032. **tenax**, Fr.
Pileo cinnamomeo; stipite flavo-fuscescente, fibrillis adpressis striatulo, glabrello, cortina fugaci.

1033. **myosotis**, Fr.
Pileo ex olivaceo flavescente; stipite pallido, fibrilloso, squamosoque-cortinato.

1034. **scorpioides**, Fr.
Pileo e testaceo isabellino; stipite albo-fibrilloso, apiceque pruinoso.

1035. **temulentus**, Fr.
Pileo ferrugineo-alutaceo; stipite medullari-fistuloso, tenui, tenaci, polito, flexuoso, glabro, apice pulverulento.

1036. **heliophilus**, Fr.
Pileo aureo-fulgente, nitido; stipite pallido, punctis sparsis nigris notato.

1037. **reductus**, Fr.
Pileo membranaceo, olivascente, vel fuscenti melleo; stipite succineo-fusco.

1038. **pygmæoides**, Schulz.
Pileo glabro, ferrugineo-ochraceo; lamellis uncinato-adnatis.

III. LEPIDOTI.

a. Pileo squamulis superficialibus, secedentibus.

1039. **porriginosus**, Fr.
Pileo viscido, fulvo, floccis superficialibus croceis, secedentibus adsperso; lamellis adnatis.

1040. **lapponicus**, Fr.
Pileo umbonato, rufo-brunneo, squamulis pilosis flavis consperso; stipite cute secernibili induto.

† 1041. **sobrius**, Fr.
Pileo subluteo, non bibulo, velo pruinoso, fugaci; lamellis confertis, croceo-pallidis.

† var. **dispersus**, B. & Br.

β Pileo innato-squamuloso.

† 1042. **erinaceus**, Fr. *Sow.*, t. 417.
Umbrino ferrugineus; pileo subumbilicato, hirto-fasciculato, squamoso; stipite hirto.

† 1043. **siparius**, Fr.
Pileo stipiteque squamoso-lanuginosis, rufo-ferrugineis; lamellis latis, acie floccosis.

† 1044. **conspersus**, Pers. *Icon. et Descr.*, t. 12, f. 3.
Cinnamomeo expallens; pileo mox furfuraceo, diffracteque squamoso, hygrophano.

† 1045. **escharoides**, Fr.
Mollis; pileo stipiteque pallescentibus; lamellis laxis, ventricosis.

1046. **limbatus**, Bull., t. 563, f. 2.
Pileo lævi, dein flocculoso, argillaceo; stipite glabro, ex albido lutescente; lamellis liberis.

var. **sublimbatus**, Fr.
Testaceo-pallens; stipite solido.

1047. **vulpecula**, Schulz.
Pileo læte croceo-cinnamomeo, squamulis adnatis obsito.

1048. **Wieslandei**, Fr.
Pileo glabro, fulvo, papillis verrucosis stipatis obscurioribus guttato; stipite nigricante.

γ. P. squamis destituto, sericeo atomatove.

1049. **segestrius**, Fr.
Pileo alutaceo-pallescente; stipite molli, pallido; lamellis adnatis, confertis, angustis.

1050. **pannosus**, Fr.
Pileo fuscescente, pilis albis sericeo; stipite filiformi, pallido; lamellis pallide umbrinis.

† 1051. **carpophilus**, Fr.
Pusillus, pallidus, albicans; pileo atomis nitidis furfurato; stipite e furfuraceo nudo.

† 1052. **graminicola**, Nees. *Sys.*, t. 186.
E fusco cervinus; pileo papillato, hirto-tomentoso; stipite tenaci, hirsuto.

1053. **pityrodes**, Brig. *Neap.*, t. 42, f. 1–3.
Pusillus; pileo squamuloso-villoso, albido-rufescente, margine denticulato; stipite squamuloso, scabro, fulvo.

1054. **effugiens**, Quel., II. t. 2, f. 3.
Pileo ochraceo-olivaceo, granulis cristallinis nitidis obtecto; stipite incurvo, farinoso, pallido.

Sub. Gen. xxiv. Pluteolus, Fr.

† 1055. **reticulatus**, Pers. *Icon. et Descr.*, t. 4, f. 1–6.
Pileo dilute violaceo, venis anastomosantibus reticulato; stipite fibrilloso.

† 1056. **aleuriatus**, Fr.
Pileo striato, pulverulento, cæsio, livido, roseo.

1057. **dictyotus**, Kalch., t. 32, f. 4.
Pileo, e campanulato expanso, umbonato, venis anastomosantibus reticulato, albido-ochraceo.

Sub. Gen. xxv. Galera, Fr.

a. Conocephali.

1058. **apalus**, Fr.
Pileo livido-pallente, sicco albo; stipite procero, albovelutino.

var. **sphærobasis**, Fr.
Stipite glabro.

† 1059. **lateritius**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1846, f. 2.
Pileo e gilvo ochraceo, striatulo; stipite albo-pruinoso; lamellis fulvo-ferrugineis.

† 1060. **tener**, Schæff., t. 70, f. 6–8. *Bull.*, t. 535, f. 1.
Udus, unicolor; pileo cinnamomeo expallente; stipite subnitido, concolore.

1061. **siligineus**, Fr.
Subgriseus; pileo haud expallente; stipite subpruinoso, pallido.

1062. **flexipes**, Karst.
Pileus campanulatus, udus ferrugineus, sicco ochreo pallens.

† 1063. **ovalis**, Fr. *Bull.*, t. 552, f. 1.
Pileo udo obscure ferrugineo; lamellis subliberis, ventricosis, ferrugineis.

1064. **Rabenhorstii**, Fr.
Pileo umbilicato, pellucide striato, olivaceo; stipite fibroso-striato, albido-fusco.

† 1065. **antipus**, Lasch.
Pileo hygrophano, ochraceo, sicco atomato; stipite farinaceo, basi bulboso, fusiformi.

† 1066. **confertus**, Bolt., t. 18.
Pileo acute conico, fusco-ochraceo; stipite nudo, basi æquali, longissime radicata.

1067. **spiculus**, Lasch. *Quel.*, t. 7, f. 5.
Pileo tenui, brunneo-ochraceo; stipite gracili, albo-floccoso.

† 1068. **sparteus**, Fr. *Bolt.*, t. 51, f. 1.
Pileo obtuso, cinnamomeo-alutaceo; stipite rigido, flexili, glabro.

1069. **pygmæo-affinis**, Fr.
Pileo subtiliter corrugi, melleo-alutaceo; stipite fistuloso, candido.

β. Bryogeni.

† 1070. **vittæformis**, Fr. *Schæff.*, t. 63, f. 4–6.
Pileo margine striato, subspadiceo; stipite rubiginoso, sub lente pilis hispidulo.

† 1071. **rubiginosus**, Pers. *Mich. Gen.*, t. 75, f. 8.
Pileo campanulato, sulcato-striato, alutaceo; stipite glabro, rubiginoso.

† 1072. **hypnorum**, Batsch., f. 96.
Fulvo-ochraceus; pileo striato, subpapillato; stipite concolore, apice pruinoso.

var. **bryorum**, Pers.
Papilla subcornea.

† var. **sphagnorum**, Pers.
Duplo triplove major, luteo-ochraceus.

1073. **mniophilus**, Lasch. *Schæff.*, t. 63.
Pileo fusco-flavido; stipite apice farinoso; lamellis flavido-ochraceis.

1074. **aquatilis**, Fr.
Pileo aquoso, melleo, pallido; stipite lævi, glaberrimo, pallido.

1075. **tenuissimus**, Weinm.
Pileo olivascente; stipite gracillimo, lamellisque confertis, cinnamomeis.

1076. **minutus**, Quel., III. p. 10, t. 1, f. 5.
Habitu flaccidus; pileo cervino-pallido incarnatove; stipite filiformi, fulvo, basi effusa, araneosa, alba.

γ. Eriodermei.

1077. **pityrius**, Fr.
Pileo viscido, lurido; stipite firmo, glabro, argenteo-splendente.

1078. **ravidus**, Fr. *Quel.*, t. 7, f. 4.
Pileo udo lævi, ravido, sicco sordide ochraceo, subsericeo; stipite argenteo-splendente.

† 1079. **mycenopsis**, Fr. *Hoffm. Icon.*, t. 6 *a*.
Pileo circa marginem primo albo-sericeo; stipite attenuato, albo-sericeo; lamellis ex albido ochreo-pallidis.

1080. **vestitus**, Fr. *Quel.*, t. 23, f. 3.
Pileo ochraceo-pallido, margine e veli fragmentis dentato-fimbriato; stipite pulverulento; lamellis adnatis.

1081. **Sahleri**, Quel., t. 23, f. 4.
Pusillus, cinnamomeo-melleus; pileo fibrillis marginis sericeis fugacibus; stipite fibrilloso.

Sub. Gen. XXVI. TUBARIA, Sm.

a. Genuini.

1082. **cupularis**, Bull., t. 554, f. 2.
Pileo glabro, e rufescente flavido; stipite albido; lamellis fulvis.

† 1083. **furfuraceus**, Pers. *Bull.*, t. 535, f. 3.
Pileo helvolo-cinnamomeo, velo sericeo-squamuloso; stipite flocculoso, pallido.

var. **heterostichus**, Fr.
Subumbonatus.

var. **trigonophyllus**, Lasch.
Pallescens.

† 1084. **paludosus**, Fr.
Pileo umbonato, helvolo-fusco; stipite elongato, flocculoso, ochraceo.

1085. **stagninus**, Fr.
Pileo obtuso, badio-ferrugineo, circa marginem ornato squamis floccosis, concentricis, albis.

1086. **pellucidus**, Bull., t. 550, f. 2.
Pileo cinnamomeo, circa marginem striatum sericeo, squamulosoque; stipite nitido, apice pruinoso.

1087. **muscorum**, Hoffm. *Nom.*, t. 5, f. 3.
Pileo centro depresso, flavo-fusco; stipite brevi, concolore.

† 1088. **embolus**, Fr.
Pileo glabro, helvolo-fulvo; lamellis postice latissimis cinnamomeis.

† 1089. **autochthonus**, B. & Br. *Grevillea*, t. 77, f. 4.
Pileo sericeo, ochraceo-albo; margine flocculoso; stipite villoso, albo.

β. *Phæoti.*

† 1090. **crobulus**, Fr.
Pileo squamis floccosis, subsquarrosis, albis; stipite fusco, squamis floccosis albis dense vestito.

† 1091. **inquilinus**, Fr.
Pileo glabro, fulvo-cano, udo striato; stipite spadiceo; lamellis triangulis, ex argillaceo-fuscis umbrinis.

var. **ecbolus**, Fr.
Lamellis confertis, ferrugineis.

Sub. Gen. xxvii. Crepidotus, Fr.

1092. **palmatus**, Bull., t. 216.
Pileo pelliculoso, ferrugineo; stipite excentrico, albido; lamellis collariato-affixis.

† 1093. **alveolus**, Lasch.
Pileo molli, laterali, ochraceo-fusco; lamellis latis, argillaceo-fuscis.

† 1094. **mollis**, Schæff., t. 213. *Huss.*, I. t. 74.
Pileo gelatinoso-carnoso, e pallido canescente, subsessili; lamellis linearibus, aquose cinnamomeis.

1095. **applanatus**, Pers. *Obs.*, t. 5, f. 3.
Pileo albido, in stipitem brevissimum, albo-tomentosum postice porrecto; lamellis determinatis.

1096. **scalaris**, Fr.
Pileo submembranaceo, mollissimo, effuso-reflexo, læte aquose ochraceo; lamellis ad basin decurrentibus.

1097. **calolepis**, Fr.
Pileo in nodulo villoso sessili, albo squamis rufescentibus eleganter variegato; lamellis basi concurrentibus.

† 1098. **haustellaris**, Fr.
Pileo exacte laterali, alutaceo; stipite discreto, sursum attenuato, albo; lamellis rotundatis.

† 1099. **rubi**, Berk. *Outl.*, t. 9, f. 7.
Pileo lutescente, aut livido, atomis crystallinis farinoso; lamellis adnato-decurrentibus.

† 1100. **chimonophilus**, B. & Br.
Candidus; pileo villoso; stipite brevissimo; lamellis paucis.

1101. **epibryus**, Fr.
Albus; pileo sericeo-lævigato; lamellis in centro concurrentibus confertis, ex albido gilvis.

† 1102. **Phillipsii**, Berk. & Br., 1658.
Pumilus, umbrinellus; pileo obliquo, striato, glabro; stipite basi incurvo.

1103. **Cesatii**, Fl. Ratsb.
Pileo resupinato, porrecto, albido, vel pallide gilvo; sporis pallide flavis.

1104. **proboscideus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1072.
Pileo resupinato, campanulato, pedunculato, ochraceo.

† 1105. **pezizoides**, Nees. *Act. Nat. Cur.*, IX. t. 6, f. 18.
Pileo e cupulari reflexo, farinoso; lamellis ex olivaceo-fusco fulventibus.

1106. **albatus**, Schulz.
Pileo albo-griseo, vel dilute sulfureo, tenerrimo, tomentoso; lamellis postice determinatis.

Ser. IV. *PRATELLI.*

Sub. Gen. xxviii. CHITONIA, Fr.

1107. **coprinus,** Fr. *Flor. Alg.*, t. 51, f. 7.
Pileo viscido, flavescente; lamellis nigro-fuligineis; stipite fistuloso; volva exigua.

Sub. Gen. xxix. PSALLIOTA, Fr.

a. Edules, Majores, magis carnosi.

1108. **augustus,** Fr. *Sv. Svamp.*, t. 38.
Pileo fibrilloso-squamoso; stipite solido, annulo extus areolato-squamoso; lamellis remotis.

† 1109. **elvensis,** B. & Br.
Pileo in squamas latas disrupto, margine verrucis pyramidalibus obsesso; stipite solido.

† 1110. **arvensis,** Schæff., t. 310, 311.
Pileo floccoso-farinoso; stipite cavo, annulo amplo, duplicato, exteriore eladiatim fisso.

var. **xanthodermus,** Genev.

† 1111. **cretaceus,** Fr. *Sv. Svamp.*, t. 39.
Pileo candido, primo sericeo, lævigato; stipite cavo, annulo supero, fixo, amplo; lamellis diu albis.

1112. **pratensis,** Schæff., t. 96.
Pileo albido-cinereo; stipite farcto; lamellis postice rotundatis, cinereis.

var. **fulveolus,** Lasch.
Lamellis fulvo-denticulatis.

1113. **Bernardi,** Quel. (ined.).
Amplus, durus, albus, fœtens; pileo diffracto-tessellato; stipite solido, ovato; lamellis e griseo-carneo spadiceis.

† 1114. **campestris,** Linn. *Sow.*, t. 305. *Huss.*, I. t. 20.
Pileo floccoso-sericeo, squamulosove, carne subrubente; stipite farcto.
Varietates numerosæ.

† var. **silvicola,** Vitt.
Pileo lævigato.

var. **exsertus,** Viv.
Pileo glabro, albo.

† 1115. **silvaticus**, Schæff., t. 242. *Kromb.*, t. 24, f. 9, 10.
Rubescens; pileo fibrilloso squamosoque; annulo simplici, distante.

† var. **hæmorrhoidalis**, Kalch., t. 18, f. 1.
Pileo squamis latis adpressis tecto, carne fracta illico sanguinea.

var. **setiger**, Fr. *Paul.*, t. 132, f. 3, 4.
Pileo stipiteque squamulis pilosis sericeo, dilute umbrinis.

β. Minores, pileo tenuiter carnoso.

1116. **comtulus**, Fr.
Pileo adpresse sericeo, glabratove, disco fulvente; lamellis e carneo roseis; annulo fugaci.

var. **leimophilus**, Genev.

1117. **sagatus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1008, f. 2.
Pileo fulvo, annulo distante patulo; lamellis umbrinis.

1118. **semotus**, Fr.
Pileo lævi, glabro, testaceo-rubello; lamellis subremotis, e pallido fuscis.

1119. **dulcidulus**, Schulz. *Kalch.*, t. 17, f. 1.
Pileo glabriusculo, sicco, pallide ochraceo; stipite concolore; lamellis cinereo-nigris.

1120. **rusiophyllus**, Lasch.
Pileo umbonato, pallescente; stipite fibrilloso, albo; lamellis roseo-fuscis.

† 1121. **echinatus**, Roth. *Cat.*, II. t. 9, f. 5.
Pileo stipiteque gracili, flocoso-pulverulentis, fuligineis; annulo flocoso; lamellis miniato-fuscis.

1122. **geniculatus**, Brig. *Neap.*, t. 35, f. 4, 5.
Pumilus; pileo dilute badio, margine hinc inde fisso; stipite basi geniculato; annulo infero.

Sub. Gen. XXX. PILOSACE, Fr.

1123. **algeriensis**, Quel. *Jur. et Vosg.*, p. 351.
Pileo compacto, niveo-fuscescente; stipite solido, sericeo, albo; lamellis angustis; spora subsphærica.

Sub. Gen. XXXI. STROPHARIA, Fr.

A. VISCIPELLES. P. PELLICULA LÆVI L. SQUAMOSA, SÆPIUS VISCOSA.

a Mundi.

1124. **depilatus**, Pers. *Fl. Dan.*, t. 1191.
Pileo livido-fulvo; stipite solido, infra annulum amplum squamis albis revolutis squarroso.

† 1125. **versicolor,** With.
Pileo squamis disci confertis, virescente-brunneo; stipite bulboso, albido-fusco.

† 1126. **æruginosus,** Curt. *Lond.*, t. 309.
Pileo muco ærugineo secedente expallente; stipite infra annulum flocoso, cærulescente.

† var. **albo-cyaneus,** Desm. *Pers. M. E.*, III. t. 29, f. 2, 3.
Pileo e viridi albicante; stipite lævi, albicante.

† 1127. **inunctus,** Fr. *Saund. & Sm.*, t. 29, f. 6, 7.
Pileo glutine livido-purpurascente secedente pallescente; stipite sericeo, fibrilloso, candido.

1128. **coronillus,** Bull., t. 597.
Pileo ochraceo-fulvo, margine albo-flocoso; lamellis violaceis; annulo angusto, striato.

† var. **obturatus,** Fr. *Saund. & Sm.*, t. 25, f. 1, 2.
Pileo flavo; annulo tumido.

† 1129. **melaspermus,** Bull., t. 540, f. 2. *Quel.*, t. 24, f. 3.
Pileo viscidulo, pallido; stipite cavo, æquali, annuloque membranaceo, albis.

† 1130. **squamosus,** Fr. *Berk. Outl.*, t. 10, f. 6.
Pileo flavo, squamis flocosis superficialibus concentricis adsperso; stipite gracili, flocoso.

† 1131. **thraustus,** Kalch., t. 15, f. 2.
Pileo nudo, flavo-fulvo.

1132. **albo-nitens,** Fr.
Pileo hyalino-albo, sicco candido; stipite medullato-farcto, undique flocoso-villoso.

† 1133. **Worthingtonii,** Fr. *Saund. & Sm.*, t. 29, f. 1–5.
Pileo lævi, glabro, luteo; stipite glabro, cyaneo; annulo incompleto distante.

1134. **palustris,** Quel., t. 23, f. 9.
Pileo griseo-fulvo, hygrophano; stipite squamis, transversalibus fulvis vestito; annulo distante, exiguo.

β. Merdarii.

1135. **luteo-nitens,** Fl. Dan., t. 1057.
Pileo umbonato, viscido, luteo; stipite fistuloso, lævi.

† 1136. **merdarius,** Fr. *Saund. & Sm.*, t. 25, inf.
Pileo glabro, udo, hygrophano, alutaceo; stipite flocculoso, sicco.

1137. **mammillatus,** Kalch., t. 16, f. 2.
Pileo conico-papillato, pallide ochraceo; stipite glabro; annulo fugaci.

† 1138. **stercorarius**, Fr. *Bull.*, t. 566, f. 4.
Pileo flavo; stipite medulla discreta farcto, elongato, infra flocculoso, lævigato, subviscidis.

† 1139. **semiglobatus**, Batsch., f. 110.
Pileo glabro, stipiteque gracili lutescentibus, glutinosis; lamellis latis, nigro-nebulosis.

B. SPINTRIGERI. P. EPELLICULOSA, SED INNATO-FIBRILLOSO, NON VISCOSO.

1140. **calceatus**, Schæff., t. 258, f. 1–3.
Pileo umbonato, pallente; stipite basi marginato-bulboso, limboque libero, volvaceo.

1141. **ocreatus**, Holms. *Ot.*, II. t. 36.
Pileo primo granuloso, dein imbricato-squamoso, e rubro gilvo; stipite velo peronato.

1142. **medusa**, Brig. *Neap.*, t. 36, f. 1–5.
Pileo lævi, siccitate subrimoso, squamoso, albo-flavescente; stipite albo, annulo fugaci.

† 1143. **caput-medusæ**, Fr.
Pileo granuloso; stipite infra annulum squamis imbricatis squarrosis secedentibus volvato.

† 1144. **scobinaceus**, Fr.
Pileo gibbo, sulcatulo, fusco ambitu dein griseo-violaceo; stipite fibrilloso, albo.

var. **Gilletii**, Fr.
Pileo glutinoso, rufo, circa marginem lilacino; stipite concolore.

1145. **cotoneus**, Quel. *Bot. Fr.*, t. 2, f. 5.
Pileo stipiteque incurvo flocooso-squamosis, niveis; lamellis roseo-badiis.

1146. **Battarræ**, Fr. *Batt.*, t. 28, f. H.
Pileo griseo; stipite infra annulum fugacem, squamis fusco-rufescentibus imbricato.

var. **aculeatus**, Quel. *Jur.*, t. 22, f. 4.
Pileo subolivaceo.

1147. **punctulatus**, Kalch., t. 14, f. 1.
Pileo e velo squamuloso punctato, stipiteque farcto, squamuloso, pallidis.

† 1148. **Jerdoni**, B. & Br., No. 913, t. 14, f. 2.
Pileo minute rivuloso, ochraceo-fusco, squamis albis ornato; stipite cavo, albo.

1149. **spintriger**, Fr.
Pileo lævi, glabro, e fuscescente vel incarnato-albido; stipite flocooso-fibrilloso, candido.

1150. **hypsipus**, Fr.
Pileo lævi, glabro, hygrophano, fusco-pallido; stipite glabro, albido-fuscescente.

1151. **cothurnatus**, Fr.
Pileo lævi, stipiteque ad annulum medium angustum flocceso-villoso, albis.

Sub. Gen. xxxii. Hypholoma.

a. Fasciculares.

† 1152. **sublateritius**, Schæff., t. 49.
Pileo discoideo, sicco, glabrescente, fulvo, carne compacta, albida; lamellis ex albo olivaceo-fuligineis.

† var. **silaceus**, Pers.
Pileo aurantio-rufo, circa marginem albido; stipite bulboso.

† 1153. **capnoides**, Fr.
Pileo lutescente; stipite sericeo-lævi, pallido; lamellis e cæsio purpurascentibus.

† 1154. **epixanthus**, Fr. *Paul.*, t. 107.
Pileo sericello, demum glabro, flavido, carne flava; stipite flocceso-fibrilloso, albido, apice pruinoso; lamellis albido-flavis.

† 1155. **fascicularis**, Huds. *Fl. Dan.*, t. 2075.
Amarus; pileo luteo, fulvo; stipite cavo, carneque flavis; lamellis (subliquescentibus) e sulphureo virescentibus.

† var. **elæodes**, Fr. *Paul.*, t. 108.
Pileo sicco, glabro, carne lutea; lamellis e viridi pure olivaceis.

1156. **ælopus**, Fr.
Pileo rufescente; stipite tubulum discretum includente, squamis minutis, lateritiis variegato.

† 1157. **dispersus**, Fr. *Saund. & Sm.*, t. 24, f. 1–3.
Pileo carnosulo, melleo, circa marginem sericeo; lamellis (subventricosis, confertis), stramineo-pallidis, dein nebulosis.

1158. **udus**, Pers.
Pileo sicco, ruguloso, melleo-pallido; stipite deorsum ferrugineo; lamellis ex albido purpurascentibus.

var. **polytrichi**, Fr.
Stipite glabro, pallido, fulvente.

var. **elongatus**, Pers. *Icon. et Descr.*, t. 1, f. 4.
Pileo livido, vel virenti-flavo.

1159. **caducus**, Schulz.
Pileo glabro, umbrino, albido; lamellis subadnexis, primitus albidis.

β. Viscidi.

1160. **Buxbaumii**, Weinm. *Buxb.*, c. iv. t. 14.
Pileo glabro, viscido, albido-flavescente; stipite solido, albo-nitente.

1161. **Prescotii**, Weinm.
Pileo glabro, viscido, rufescente; stipite farcto, squamulis albo-rufescentibus obsesso.

γ. Velutini.

† 1162. **storea**, Fr. *Smith, Journ. Bot.*, xiv. t. 176, f. 4.
Pileo fibrilloso, e dilute fusco isabellino; stipite solido, pallido.

† 1163. **lacrymabundus**, Fr. *Hoffm. Icon.*, t. 15, f. 3.
Pileo piloso-squamoso, cervino fuscescente, squamis innatis, obscurioribus, carne stipiteque albidis.

† var. **velutinus**, Pers. *Inz.*, t. 7, f. 2.
Pileo primo fibrillis adpressis tomentoso, hygrophano; lamellis nigro-punctatis.

1164. **pyrotrichus**, Holms. *Ot.*, II. t. 35.
Pileo fibrillis fulventibus subadpressis dense vestito, igneo-fulvo, carne cortinaque fulvis.

1165. **melantinus**, Fr.
Pileo umbrino, squamulis pilosis, innato-adpressis, nigris variegato; stipite fibrilloso, pallido.

δ. Flocculosi.

† 1166. **cascus**, Fr.
Pileo glabrato, ruguloso, pallescente; lamellis ventricosis, aridis, perlatis, e griseo nigro fuscis.

1167. **coriarius**, Comm. Crit. Ital.
Pileo depresso, floccoso-squamoso, argillaceo; stipite clavato, sericello.

1168. **intonsus**, Pass.
Pileo pallide isabellino, centro fusco, cortina membranacea reticulata appendiculato, patente; lamellis adnatis.

1169. **artemisiæ**, Pass.
Pileo albo, margine subinvoluto; lamellis acie integra alba.

ε. Appendiculati.

1170. **coronatus**, Fr.
Pileo subisabellino, maculis obscurioribus variegato, margine coronato; stipite glabro, albo.

† 1171. **lanaripes**, Cooke. *Hdbk.*, t. 1, f. 3.
Pileo diffracte squamoso, pallido; stipite basi albo-tomentoso.

† 1172. **Candolleanus**, Fr. *Saund. & Sm.*, t. 34, inf. *Fl. Dan.*, t. 774.
Pileo albescente, vertice ochraceo; stipite subfibrilloso; lamellis e violaceo fusco-cinnamomeis.

var. **violaceo-ater**, Letell., t. 701.
Pileo atro-violaceo.

† 1173. **appendiculatus**, Bull., t. 392.
Pileo spadiceo-ochraceo, pallido; stipite glabro; lamellis ex albido incarnato-fuscis.

1174. **catarius**, Fr.
Pileo hygrophano . . . stipite nitidulo, albo, basi incrassato.

† 1175. **leucotephrus**, B. & Br.
Cæspitosus; pileo rugoso, albido; stipite sericeo-fibrilloso; lamellis adnexis, griseo-nigris.

† 1176. **egenulus**, B. & Br.
Pileo subverniceo, hyalino-albo; margine striatulo; stipite adpresse squamuloso.

1177. **pilulæformis**, Bull., t. 112.
Pileo udo, fusco; cortina telosa, primo annulata.

† 1178. **hydrophilus**, Bull., t. 511. *Saund. & Sm.*, t. 24.
Pileo rugoso, spadiceo; stipite adpresse fibrilloso; lamellis fusco-cinnamomeis.

Sub. Gen. xxxiii. Psilocybe.

I. TENACES.

a. Lamellis ventricosis, haud decurrentibus.

1179. **sarcocephalus**, Fr.
Pileo compacto, ferrugineo-pallido; stipite albo-farinoso; lamellis subferrugineis.

1180. **pertinax**, Fr.
Pileo reticulato-rugoso, obscure brunneo; stipite striato, pallido.

1181. **nemophilus**, Fr.
Pileo lævi, lateritio; stipite solido, inferne fusiformi-attenuato; lamellis longe decurrentibus.

1182. **atro-brunneus**, Lasch.
Pileo subbrunneo; stipite farcto, fibrilloso, dilutiore; lamellis brunnescentibus.

† 1183. **ericæus**, Pers.
Pileo udo viscidulo, testaceo-fulvo-expallente, sicco nitente; lamellis e pallido nigris.

1184. **corneipes**, Fr.
Pileo glabro, badio; lamellis latis, nebulosis; stipite corneo, badio-nigricante.

1185. **arrosus**, Schulz.
Cæspitosus; lamellis late adnexis, interdum subventricosis, albo-roseo, demum fusco-purpureis.

† 1186. **areolatus**, Klotsch.
Pileo cuticula in areolas quadratas rupta, ochraceo fuscove; stipite fibrilloso, albido.

† 1187. **agrarius**, Fr.
Pileo albo, nec hygrophano; lamellis albis, demum fuscis.

† 1188. **chondrodermus**, B. & Br., No. 1538.
Pileo læte spadiceo; stipite pallidiore, basi squamuloso; lamellis ventricosis, margine albo.

† 1189. **ammophilus**, DR. & M. *Fl. Alg.*, t. 31.
Stipite ad dimidium in arena demerso, basi clavata.

β. *Lamellis planis, postice latissimis, subdecurrentibus* (*Deconica, Sm.*).

† 1190. **coprophilus**, Bull., t. 566, f. 3.
Pileo rufescenti-alutaceo; stipite glabrato; lamellis subdecurrentibus, livido-fuscis.

† 1191. **bullaceus**, Bull., t. 566, f. 2.
Pileo ad medium striatulo, badio-fulvello; stipite fibrilloso; lamellis adnatis, triangulis, fusco-ferrugineis.

† 1192. **physaloides**, Bull., t. 566, f. 1.
Pileo lævi, fusco-purpureo; lamellis subdecurrentibus, subferrugineis.

1193. **libertatis**, Fr. *Batsch.*, 62.
Pileo obconico, umbone hæmispherico prominente, primo cano-sericeo, fusco.

1194. **atro-rufus**, Schæff., t. 234.
Atro-rufus, vel purpureo-fuscus; pileo obtuso, glabro, margine striatulo.

† 1195. **nucisedus**, Fr.
Pileo sicco, sericello, flavescente; stipite deorsum subattenuato, pallido-fuscescente.

γ. *Lamellis sublinearibus adscendentibus.*

1196. **tegularis,** Schum. *Fl. Dan.*, t. 1958.
Alutaceus; pileo areolato rimoso; stipite farcto, a basi incrassata, sursum attenuato.

† 1197. **comptus,** Fr. *B. & Br.*, No. 917, t. 14, f. 4.
Pileo striato, pallido, maculis nitentibus adsperso; lamellis roseo-umbrinis.

1198. **callosus,** Fr. *Pers. M. E.*, III. t. 27, f. 3.
Pileo obtuso, lævi, albo-lutescente, livido variante; stipite tenaci, æquali.

† 1199. **semilanceatus,** Fr. *Sow.*, t. 284, f. 1–3.
Pileo fere cuspidato, humido viscoso, striatulo; luteolo-virescente; stipite pallido.

1200. **bulbosulus,** Schulz.
Pileo albido; lamellis adfixis, utrimque cuspidatis; stipite ad basin bulboso.

II. RIGIDI.

1201. **phœnix,** Mich., t. 73, f. 1.
Pileo fusco-pallente, nitido; stipite farcto, striato, subbulboso, pallido; lamellis liberis.

1202. **cano-brunneus,** Fr. *Batsch.*, f. 105.
Pileo udo subviscoso, cano-carneo, stipite cavo, curto, squamuloso, albido.

† 1203. **spadiceus,** Fr. *Schæff.*, t. 60, f. 4–6.
Pileo lævi, udo hygrophano; lamellis carneo-fuscis; stipite pallido.

var. **hygrophilus,** Fr.
Lamellis emarginatis.

var. **polycephalus,** Paul., t. iii. f. 1, 2.
Lamellis subliberis.

† 1204. **cernuus,** Fl. Dan., t. 1005.
Pileo pallescente; lamellis adnatis, ex albido-cinereo fusco-nigricantibus.

1205. **flaccescens,** Schulz.
Pileo conoideo-hemisphærico, albo; lamellis rotundato-adnexis.

1206. **squalens,** Fr.
Pileo e lurido expallente; lamellis adnato-decurrentibus, argillaceo-fuscis.

1207. **murcidus,** Fr.
Pileo spadiceo-alutaceo, rosellove; lamellis adnatis, segmentoideis, umbrinis.

H

1208. **hebes**, Fr. *Pers. M. E.*, III. t. 28, f. 5.
Pileo lurido, sicco pallente; lamellis adnatis, triangulis, albido-fuscis.

† 1209. **fœnisecii**, Pers. *Icon. et Descr.*, t. 11, f. 1.
Pileo fuligineo-fusco, stipiteque rufescenti-pallido, glabro.

† 1210. **clivensis**, B. & Br., No. 916, t. 14, f. 3.
Pileo atomato, fusco-ochraceo; stipite sursum sericeo.

1211. **vicinus**, Fr.
Pileo umbrino expallente; stipite farcto, apice pruinato, griseo.

Sub. Gen. xxxiv. Psathyra, Fr.

I. CONOPILEI.

† 1212. **conopileus**, Fr. *Hoffm. Icon.*, f. 2.
Pileo lævi, ex albido pallescente; stipite procero, argenteo, nitido.

† 1213. **mastiger**, B. & Br., No. 921, t. 14, f. 6.
Pileo obscure brunneo, umbone prominente mammæformi; lamellis linearibus.

1214. **Loscosii**, Rab.
Pileo griseo-fusco, radiato-sulcato; plicis demum granulato-crenatis; stipite fuscescente.

† 1215. **corrugis**, Pers. *Holms*, II. t. 32.
Pileo subrugoso, subroseo pallescente; lamellis violaceo-nigricantibus.

1216. **torpens**, Fr.
Pileo campanulato, pallescente; stipite gracili, glabro, albo; lamellis aridis, fuscis.

1217. **subliquescens**, Schum. *Fl. Dan.*, t. 1732, f. 2.
Pileo fusco-striato, viscido; stipite fusco-pallido.

1218. **strictus**, Trog.
Pileo sericeo-lævi, sicco, pallescente; lamellis denticulo adnexis, subliquescentibus, purpurascenti-umbrinis.

1219. **gyroflexus**, Fr. *Schæff.*, t. 211.
Pileo striato, atomato, pallescente; stipite flexuoso, sericeo, nitente albo.

II. OBTUSATI.

† 1220. **spadiceo-griseus**, Schæff., t. 237.
Pileo subumbonato, glabro, ad medium striato; stipite nitido, albo, apice striato.

†1221. **obtusatus**, Fr. *Schæff.*, t. 60, f. 1–3.
Pileo corrugi, hygrophano, subnitido, umbrino-pallente; stipite lævi, pallido.

1222. **fagicola**, Lasch.
Pileo viscido, virescente-cæruleo; stipite furfuraceo, pallescente.

1223. **Falkii**, Weinm.
Pileo umbrino, sicco griseo-farinoso; lamellis laxe affixis, fusco-purpureis.

1224. **typhæ**, Kalch. *Gomb.*, t. 1, f. 1.
Pusillus; stipite albicante, mycelio arachnoideo, membranaceo, suborbiculari inserto.

III. FIBRILLOSI.

1225. **frustulentus**, Fr.
Pileo circa aquose ferrugineo, marginem albo-floccoso; stipite flocculoso; lamellis cinnamomeis.

†1226. **bifrons**, Berk.
Pileo ruguloso, primitus fibrilloso, ochraceo, fusco; stipite argenteo-sericeo; lamellis roseo-nigris.

†1227. **semivestitus**, B. & Br., No. 920, t. 14, f. 5.
Pileo fusco, ad medium fibrillis niveis adsperso; stipite fibrilloso-sericeo, albo.

1228. **fatuus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 830, f. 2. *Kalch.*, t. 27, f. 1.
Pileo rugoso, ex argillaceo albicante, primitus fibrilloso; stipite glabrato, candido.

†1229. **fibrillosus**, Pers.
Pileo striatulo, livido-albo; stipite elongato, fibrilloso-squamoso, fragili, albo; lamellis purpureo-nigris.

†1230. **Gordoni**, B. & Br.
Pileo sulcato-striato, flocoso-squamuloso, e cinereo albicante; stipite albo-pallescente.

1231. **helobius**, Kalch. *Icon.*, t. 17, f. 4.
Pileo radiatim rugoso, lamellisque fuligineis; stipite umbrino, rufescente.

†1232. **pennatus**, Fr. *Quel.*, t. 8, f. 3.
Pileo lævi, incano, squamis albis plumoso; stipite villoso, argenteo.

†1233. **gossypinus**, Bull., t. 425, f. 2.
Pileo tomentoso, pallide incano, mox glabrato, margine striato; stipite tomentoso, albido.

1234. **laureatus**, Quel. (ined.).
Pileo mammoso, biso, margine albo-squamoso; lamellis pallido-violaceis; stipite villoso, concolore.

1235. **noli tangere**, Fr. *Sow.*, t. 167 (?).
Pileo ubique striato, umbrino-pallido ; stipite apice lævi, fuscescente.

1236. **microrhizus**, Lasch.
Pileo primitus luteo-piloso ; stipite radicato, sericeo, albido.

† 1237. **urticæcola**, B. & Br.
Pileo flocculoso, albo, margine demum striato ; stipite flocculoso, albo.

Ser. V. *COPRINARII.*

Sub. Gen. xxxv. Panæolus.

a. Pileo viscoso, sicco nitido.

† 1238. **separatus**, Linn. *Berk. Outl.*, t. 11, f. 7.
Pileo campanulato, argillaceo-albo ; lamellis cinereo-atris ; stipite deorsum incrassato, annulo distante.

† 1239. **leucophanes**, B. & Br., No. 1127, t. 11, f. 1.
Pileo viscido, sicco sericeo, albo, margine appendiculato ; stipite transversim undulato, fibrilloso.

† 1240. **fimiputris**, Bull., t. 66.
Pileo conico-expanso, livido-fuligineo ; stipite gracili, æquali, pallido, zona annulari notato.

† 1241. **phalænarum**, Fr. *Bull.*, t. 58.
Pileo argillaceo-lutescente, velo appendiculato fugaci ; stipite pallide rufescente.

β. Pileo (humido) udo, opaco, bibulo, sicco subflocculoso.

† 1242. **retirugis**, Fr. *Batsch.*, f. 91.
Pileo costis elevatis reticulato, atomato, opaco, carneo-alutaceo ; stipite pruinoso, purpurascente.

1243. **remotus**, Schæff., t. 210.
Pileo fulvo-fuligineo, sicco flocculoso ; stipite fragili, fuscescente.

† 1244. **sphinctrinus**, Fr. *Quel.*, t. 8, f. 5.
Pileo fuligineo-nigricante, dein livido ; stipite fuligineo-griseo, apice lævi, pruinoso.

1245. **bullaceoides**, Schulz.
Pileo semi-globoso, fulvo ; lamellis distantibus, late adnatis.

γ. Pileo sicco glabro nitidulo azono.

† 1246. **campanulatus**, Linn. *Bull.*, t. 561, f. 2.
Pileo fusco-rufescente ; stipite undique rufescente, apice striato, atro-pulverulento.

† 1247. **papilionaceus**, Fr. *Bull.*, t. 561, f. 2, N, M.
Pileo hemisphærico, sicco rimoso-squamoso ; stipite albido ; lamellis late adnatis, perlatis.

† 1248. **caliginosus**, Jungh., t. 6, f. 13.
Gracilis ; pileo campanulato, brunneo ; stipite lævi, nudo, concolore.

1249. **blandus**, Schulz.
Pileo glabro, lævi, annulo membranaceo persistente ; stipite albo.

δ. Pileo sicco glabro, circa marginem zonato.

† 1250. **subbalteatus**, B. & Br.
Pileo hygrophano, cervino, zona marginali obscura ; stipite rufo-brunneo, albo-fibrilloso.

† 1251. **acuminatus**, Fr.
Pileo acuminato, carneo-alutaceo, circa marginem linea nigricante zonato.

† 1252. **fimicola**, Fr. *Bolt.*, t. 66, f. 1.
Pileo obtuso, fuligineo-canescente, circa marginem zona angusta fusca notato.

var. **hypomelas**, Batt., t. 15.
Pileo rufo-tomentoso.

var. **gomphodes**, Batt., t. 23, E.
Pileo atro-rufo.

† var. **cinctulus**, Bolt., t. 152.
Dubiæ.

Sub. Gen. xxxvi. Psathyrella.

a. Stipite stricto, glabro.

† 1253. **subatratus**, Fr.
Pileo rufescente-umbrino, pallescente ; stipite albo-pallescente.

† 1254. **gracilis**, Fr. *Saund. & Sm.*, t. 37 *a*.
Pileo striatulo, e fuscescenti roseo pallidiore ; stipite nudo ; lamellis acie obsolete rosea.

1255. **impatiens**, Fr.
Pileo furcato-sulcato, e livido lutescente ; stipite stricto, albo.

† 1256. **hiascens**, Fr. *Bull.*, t. 552, f. 2, F, G.
Pileo fisso-sulcato, pallescente; lamellis e pallido nigricantibus.

† 1257. **aratus**, Berk.
Pileo profunde sulcato, pallide brunneo; stipite albo; lamellis purpurascenti-atris.

1258. **trepidus**, Fr. *Pers. M. E.*, III. t. 29, f. 1.
Pileo fuligineo; lamellis ventricosis, confertis; stipite hyalino, pellucido.

1259. **subaurantius**, Schulz.
Pileo subaurantio; stipite stricto, albido, nudo.

1260. **hydrophorus**, Bull., t. 558, f. 2.
Pileo margine striato, rufo, demumque revoluto; stipite subrorido; lamellis confertis, anguste linearibus.

β. Stipite flexuoso, apice pruinato.

1261. **sulcatus**, Dun.
Pileo badio, fusco, demum nigrescente; stipite farcto, apice pruinato.

† 1262. **caudatus**, Fr.
Pileo sicco, disco lævi, alutaceo-carneo; stipite ex basi radicata subattenuato.

† 1263. **pronus**, Fr.
Pileo sicco, opaco, sericello-atomato, fuligineo-cano; stipite æquali, flexuoso.

1264. **infidus**, Quel. *Bot. Fr.*, t. 3, f. 13.
Pileo conico, flocculoso, fuligineo-griseo; lamellis triangularibus; stipite filiformi, carneo.

† 1265. **empyreumaticus**, B. & Br.
Pileo atomato, hygrophano, rufo-pallescente, margine crenato; stipite sericeo-furfuraceo, pallido.

† 1266. **atomatus**, Fr. *Saund. & Sm.*, t. 37, inf.
Pileo atomis nitentibus furfurato, e livido incano-roseo; stipite laxo, albo.

1267. **crenatus**, Lasch.
Pileo atomato, cervino, margine crenato; stipite superne striato, farinaceo, albido.

† 1268. **disseminatus**, Pers. *Quel.*, t. 8, f. 5. *Sow.*, t. 166.
Pileo furfurato, decolorante, e pallido cinerascente; stipite laxo, subvelutino.

1269. **subtilis**, Fr.
Pileo glabrato, fuscescenti-albido; stipite filiformi; lamellis cinereo-nigris.

1270. **graciloides**, Schulz.
Pileo dilute umbrino; stipite stricto, subtiliter tomentoso.

SPECIES INCERTÆ.

1. acutatus, *Bon.* Hedwigia, 1876, p. 70.
2. adonideus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 72.
3. æstivalis, *Bon.* Hedw., 1876, p. 69.
4. albineus, *Fr.* Monogr., 1, 213.
5. Anatolii, *Lev.* Demid. Voy., t. i. f. 2.
6. annulatus, *Kromb.* Schw., t. 28, f. 13.
7. apulus, *Comes.* Neap., t. 14, f. 1–3.
8. aromaticus, *Sow.* Fungi, t. 144.
9. aueri, *Nees.* Act. N. Cur., IX. t. 6, f. 19.
10. aureolus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 71.
11. aureus, *Bull.*, t. 92 = *Ag.* (*Armillaria*) *melleus.* Secundum annotationem Bulliardi manuscriptam.
12. Bertolinii, *Inz.* Sic., t. 1, f. 3.
13. bryophilus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 72.
14. bulbopilis, *Raddi.* Soc. It., 1806, t. 4, f. 12.
15. cæsareus, *Schæff.* Icon., t. 247.
16. chloropodius, *Bon.* Hedw., 1876, p. 51.
17. ciliciopodius, *Corda.* Icon., iv. f. 135.
18. coprinoides, *Corda.* Sturm., XI. t. 50.
19. croceo-auratus, *Brig.* Neap., t. 40, f. 1–3.
20. detersus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 54.
21. gratiosus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 52.
22. jucundus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 52.
23. juglandinus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 68.
24. lignicola, *Bon.* Hedw., 1876, p. 50.

25. lobato-repandus, *Brig.* Neap., t. 29, f. 1, 2.
26. luteolus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 73.
27. luteus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 52.
28. micropus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 74.
29. mitratus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 83.
30. molochinus, *Fr.* Epic., 377.
31. obesus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 54.
32. pactyphyllus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 70.
33. parmatus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 53.
34. pilipes, *Sow.* Fungi, t. 249.
35. pilosellus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 73.
36. pilosus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 53.
37. pocillum, *Bon.* Hedw., 1876, p. 73.
38. præcanus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 50.
39. romaleus, *Letell.* Icon., t. 644.
40. rubicundus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 71.
41. sardellus, *Fr.* Epic., 230.
42. sericopus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 75.
43. sinuato-undatus, *Brig.* Neap., t. 27, f. 1–3.
44. subprocerus, *Sauter.* Hedw., 1876, p. 152.
45. subrugosus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 51.
46. sulcatus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 68.
47. sulcatus, *Bon.* Hedw., 1876, p. 74.
48. tabescens, *Scop.* Mich., t. 74, f. 2.
49. taraxaci, *Kromb.* Schw., t. 43, f. 1.
50. thelesporius, *Bon.* Hedw., 1876, p. 83.
51. vagans, *Fr.* Epic., i. p. 24.
52. Weinmanni, *Fr.* Epic., i. p. 183.
53. zephyroides, *Bon.* Hedw., 1876, p. 54.

GEN. II. **Montagnites**, Fr.

1. **Candollei**, Fr. *Fl. Alg.*, t. 21, f. 1. *Corda.*, *Icon.*, i. f. 146.
Volva stipiteque lævi, radicantibus; lamellis pallido-nigris.

GEN. III. **Coprinus**, Pers.

Trib. 1. PELLICULOSI.

a. Comati.

† 1. **comatus**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 87. *Fl. Dan.*, t. 834.
Pileo e cylindrico albo-lilaceo, expanso, in squamis latis sparsis adpressis lacerato, annulo mobili.

† 2. **ovatus**, Fr. *Schæff.*, t. 7.
Candidus; pileo ex ovato expanso, squamis crassis, dense imbricatis concentricisque tecto.

3. **clavatus**, Fr. *Schæff.*, t. 8.
Pileo ex ovali expanso; stipite volvata, arrhiza, sine annulo manifesto; lamellis ex albo mox nigricantibus.

4. **stenocoleus**, Lindb.
Pileo livido, squamis floccosis albis variegato; stipite volvaque arcte coarctata, longe vaginato.

† 5. **sterquilinus**, Fr. *Quel.*, t. 9, f. 2.
Pileo sulcato, albo-rufescente, disco squarroso-squamoso; stipite basi solido, annulato.

6. **oblectus**, Fr. *Bolt.*, t. 142.
Candidus; pileo ubique sericeo, dein rubro-pulverulento, sulcato; stipite basi vaginato-annulato.

β. Atramentarii.

7. **prægnans**, Fr.
Cinereus; pileo squamulis confertis minutis tecto; stipite basi fusiformi-radicato, annulo mobili; lamellis umbrinis.

† 8. **atramentarius**, Fr. *Bull.*, t. 164. *Sow.*, t. 188.
Pileo albido-cinereo, vertice squamulis innatis maculato; stipite intus zonato.

9. **soboliferus**, Fr. *Kromb.*, t. 4, f. 1, 2.
Pileo truncato, albido; stipite farcto, tuberoso-sobolifero; lamellis pallido-nigris.

† 10. **fuscescens**, Fr. *Schæff.*, t. 17.
Pileo lævi, griseo-fuscescente, l. rimoso-squamoso; lamellis adfixis, umbrino-nigris.

γ. Picacei.

11. **cylindricus**, Fr.
Pileo e cylindrico expanso, margine leucophæo; stipite fibrilloso; lamellis sublinearibus.

† 12. **picaceus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1499.
Pileo fuligineo-nigro, squamis superficialibus, latis, albis variegato; lamellis cinereo-atris.

13. **varicus**, Fr.
Pileo lævi, albo-livente; stipite solido, glabro, candido; lamellis atris.

† 14. **aphthosus**, Fr.
Pileo exstrio, livido; stipite cavo, torto, fibrilloso, albo; lamellis adnatis.

† 15. **flocculosus**, Fr.
Pileo ex ovato expanso, sordide albo; lamellis e violaceo fusco-nigris.

† 16. **similis**, B. & Br.
Pileo pallido, verrucis acutis fuscis consperso; lamellis acie fuscis.

δ. Tomentosi.

† 17. **extinctorius**, Fr. *Bull.*, t. 437, f. 1.
Pileo pallescente, squamulis floccosis secedentibus; stipite a basi radicata, attenuato, glabro.

† 18. **fimetarius**, Fr. *Bull.*, t. 88.
Pileo livido, primo squamis floccosis squarrosis ubique tecto; stipite squamuloso.

var. **cinereus**, Schæff., t. 100.
Pileo griseo-cinereo.

† 19. **tomentosus**, Fr. *Bull.*, t. 138.
Pileo e cylindrico conico, striato, tomentoso, griseo; lamellis linearibus; stipite velutino.

† 20. **niveus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1671.
Pileo villo denso albo subpersistente tecto; lamellis subadnatis; stipite villoso.

var. **astroideus**, Hoffm. *Nom.*, t. 6, f. 2.
Stipite basi stellata.

21. **velatus**, Quel. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 1876, t. ii. f. 6.
Pileo sulcato, junquilleo, albo, velato; stipite sulcato, albo.

ε. Micacei.

22. **tergiversans**, Fr.
Pileo ferrugineo, rimose squamoso granulosoque, disco carnosulo; lamellis late adnatis, e cinnamomeo nigricantibus.

† 23. **micaceus**, Fr. *Bull.*, t. 246.
Pileo fulvoso, granulis micaceis fugacibus consperso; stipite sericeo-lævi; lamellis fuscis, nigricantibus.

24. **truncorum**, Fr. *Schæff.*, t. 6.
Pileo ferrugineo-ochraceo, dense micaceo-pruinoso; stipite glabro; lamellis e roseo nigris.

† 25. **aratus**, B. & Br.
Pileo profunde sulcato, umbrino; disco rugoso; stipite lævi, niveo.

† 26. **radians**, Fr. *Desm. Ann. Sc. Nat.*, 13, t. 10, f. 1.
Pileo ochraceo, disco granuloso-squamoso; stipite basi fulvo-fibrilloso, radicante.

27. **papillatus**, Fr. *Batsch.*, f. 78.
Pileo griseo, furfuraceo, disco punctis minutis papillato; stipite basi hyalino-pellucido.

28. **cineratus**, Quel. *Bot. Fr.*, t. 2, f. 7.
Pileo striato, dense farinaceo, griseo; stipite glabro, albo; lamellis griseo-nigris.

ζ. Glabrati.

29. **alopecia**, Fr.
Pileo primitus pilis simplicibus adpressis vestito, pallide fusco; stipite dense squamoso.

30. **alternatus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1961, f. 1.
Pileo cretaceo-pallido, disco dilute umbrino; stipite glabro, pallescente.

31. **erythrocephalus**, Lev. *Ann. S.N.*, 1841, t. 4, f. 3.
Pileo striato, cinnabarino-griseo; stipite nudo, pallidiore.
Forma *frustulorum*, Sacc., vix distincta.

† 32. **deliquescens**, Fr. *Bull.*, t. 558, f. 1.
Pileo vertice papillato, fuligineo; stipite corticato; lamellis demum remotis.

33. **digitalis**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1371.
Pileo albido-stramineo, disco lævi, obscuriore; lamellis attingentibus, brunneo-nigris.

34. **congregatus**, Fr. *Bull.*, t. 94.
Pileo viscido, unicolore, ochraceo; lamellis linearibus; stipite tenui.

Trib. 2. Veliformes.

a. Cyclodei.

35. **delectus**, Fr.
Pileo furfuraceo-floccoso, albo, in roseum vergente; stipite rubro-pulverulento.

36. **ephemeroides**, Fr. *Bull.*, t. 582.
Pileo flocoso-squamuloso, livido; annulo tenerrimo, mobili; stipite basi inflato.

37. **cyclodes**, Fr. *Mich.*, t. 81, f. 4.
Pileo glabro, spadiceo, disco fusco; stipite basi volvato-annulato.

† 38. **Hendersonii**, Berk. *Outl.*, t. 24, f. 8.
Pileo glabro, fuscescente; stipite primitus annulo subtilissimo fixo cincto.

39. **Trappenii**, Oudem. *Bat.*
Pileo primitus cum stipite volva globosa floccosa incluso.

β. Lanatuli.

† 40. **lagopus**, Fr. *Saund. & Sm.*, t. 19.
Pileo floccoso, albido, disco livido; stipite ubique lanato; lamellis demum remotis.

41. **narcoticus**, Fr. *Batsch.*, f. 77.
Fœtens; pileo hyalino, squamis floccosis albo-villoso; lamellis attingentibus.

† 42. **macrocephalus**, Berk.
Pileo disco fusco, squamis acutis variegato; stipite fibrisque longioribus liberis vestito.

43. **lanatus**, Bong.
Pileo lanato, cinereo-fuscescente; stipite glabro, albo; lamellis purpureo-fuscis.

† 44. **nycthemerus**, Fr. *Bull.*, t. 542, f. D.
Pileo furfuraceo-floccoso, griseo, disco fusco; stipite glabro; lamellis remotis.

45. **luxoviensis**, Mont.
Pileo griseo, disco fulvo.

† 46. **radiatus**, Fr. *Bolt.*, t. 39, f. C.
Pusillus; pileo cinereo-tomentoso, mox hiascente, disco rufescente; stipite filiformi.

† 47. **Spraguei**, Berk.
Pileo tenerrimo, plicato, tomentoso; stipite pallide cinnamomeo.

48. **stellaris**, Quel. *Soc. Bot. Fr. Sess. Myc.*, 1877, t. v. f. 6.
Minimus, candidus; pileo ovoideo, striato, floccoso, echinato-stellato; stipite filiformi, villoso-hirsuto.

γ. *Furfurelli.*

† 49. **domesticus**, Fr.
Pileo furfuraceo-squamuloso, undulato-sulcato, fuligineo, disco spadiceo ; lamellis rubello-fuscis.

50. **stercorarius**, Fr. *Bull.*, t. 542, f. M.
Pileo ex ovato campanulato, furfure dense micaceo candido obtecto ; stipite primitus pruinato, candido.

51. **coopertus**, Fr.
Pileo furfure denso micaceo obruto, lurido ; stipite apice flocculis albis consperso ; lamellis adnatis.

52. **Friesii**, Quel., t. 23, f. 5.
Candidus ; pileo margine violaceo-griseo ; lamellis ex albo violaceis ; stipite basi floccoso-radiato.

† 53. **ephemerus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 832, f. 2.
Pileo leviter furfuraceo, rufescente, disco elevato ; lamellis attingentibus, fuscescentibus.

54. **sociatus**, Fr.
Pileo farinoso, disco umbrino, demum umbilicato ; lamellis annulato-adnexis, cinereo-nigris.

55. **Boudieri**, Quel. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 1877, t. v. f. 4.
Pileo striato, cervino, albo-puberulo ; stipite pubescente, albo ; sporis mitratis.

† 56. **plicatilis**, Fr. *Sow.*, t. 364. *Fl. Dan.*, t. 1134.
Pileo sulcato-plicato, e fusco cæsio-cinereo, disco demum depresso ; lamellis collario-remotis.

† 57. **filiformis**, B. & Br.
Pusillus ; pileo griseo, miculis albis furfuraceo ; stipite capillari, subtiliter piloso, albo.

58. **roris**, Quel. *Soc. Bot. Fr. Sess. Myc.*, 1877, t. v. f. 5.
Hyalino griseus, furfuraceus ; pileo sulcato, marcescente ; lamellis glauco-carneis, atro-punctatis.

59. **tuberosus**, Quel. (ined.).
Parvus, pulverulentus, niveus ; lamellis sporisque nigro-violaceis ; stipite filiformi ; sclerotio fusco-nigro.

δ. *Hemerobii.*

† 60. **hemerobius**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1960, f. 2.
Pileo ex ovato campanulato, glabro, grisello, disco spadiceo ; stipite glabro, pallido.

61. **rapidus**, Fr.
Luridus ; pileo costato-sulcato, rapide diffluente ; lamellis fuscis ; stipite albo.

62. **velaris**, Fr.
Pileo primitus globoso, costato-striato, lurido ; lamellis apici stipitis dilatato adnatis.

63. **sceptrum**, Fr. *Jungh. Linn.*, v. t. 6, f. 10.
Fugax ; pileo griseo ; stipite sursum incrassato, hyalino ; lamellis simpliciter adnatis, lanceolatis.

64. **solifugus**, March.
Pileo rufescente ; lamellis subdecurrentibus, lutescentibus ; stipite candido.

65. **diaphanus**, Quel. *Soc. Bot. Fr. Sess. Myc.*, 1877, t. v. f. 7.
Fugax, pellucidus ; pileo tenuissimo, sulcato, crenato, glauco ; stipite capillari ; lamellis acie nigris.

Gen. IV. Bolbitius, Fr.

1. **vitellinus**, Fr.
Pileo viscoso, vitellino, primo lævi, dein margine fisso-sulcato ; stipite albo-squamuloso ; lamellis ochraceo-argillaceis.

† 2. **Boltonii**, Fr. *Bolt.*, t. 149.
Pileo disco obscuriore subdepresso, cortina primitus flocculoso ; lamellis e flavo livido-fuscescentibus.

† 3. **fragilis**, Fr. *Hoffm. Icon.*, t. 21, f. 2.
Pileo viscido, flavo, disco subumbonato ; stipite nudo, glabro, luteo ; lamellis dilute cinnamomeis.

4. **bulbillosus**, Fr.
Pileo fusco-lutescente ; stipite e basi submarginato-bulbosa albo-lutescente.

5. **conocephalus**, Bull., t. 563, f. 1.
Pileo disco viscidulo, argillaceo-albo ; stipite æquali, glabro, nitido, tenacello, albo.

† 6. **titubans**, Fr. *Bull.*, t. 425. *Sow.*, t. 128.
Pileo fisso, explanato, flavo ; lamellis e pallide purpurascente l. incarnato-fuscis.

† 7. **apicalis**, Smith.
Pileo brunneo, disco carnosulo, ochraceo ; stipite striato, albo.

† 8. **tener**, Berk. *Outl.*, t. 12, f. 2.
Pileo elongato-conico, lævi, udo albo ; stipite fragili, albido.

9. **luteolus**, Lasch.
Pileo plicato-sulcato, flavo ; stipite filiformi, pallido ; lamellis flavo-lividis.

10. **pusillus**, Borsz. *Fl. Ing.*, t. 1, f. 1.
Pileo tenerrimo, plicato; stipite dilute citrino, squamulis candidis vestito.

11. **purifluus**, Lasch.
Pileo flocculoso, sulcato, luteo; stipite farinoso; lamellis angustis.

Gen. V. Cortinarius, Fr.

Sub. Gen. i. Phlegmacium.

* Cliduchii.

a. Lam. e pallido argillaceis.

† 1. **triumphans**, Fr. *Hussey*, ii. t. 22.
Pileo luteo; stipite annulis pluribus concentricis squamosis fulventibus peronato.

† 2. **claricolor**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 102, f. 1.
Pileo luteolo; stipite flocoso-squamoso, veloque albis; lamellis e cæsio pallidis.

3. **turmalis**, Fr.
Pileo luteo-ochraceo; stipite cylindrico, candido, primitus velo lanoso albo peronato.

4. **crassus**, Fr.
Pileo disco glabro, sordide luteo, ceterum fibrillis innatis strigoso; stipite obeso, fibrilloso, albo.

5. **balteatus**, Fr.
Pileo mox sicco, in floccos innatos soluto, testaceo-ferrugineo, margine subcærulescente; stipite carneque albis.

† 6. **sebaceus**, Fr. *Grevillea*, t. 83.
Pallescens; pileo cum velo pruinoso albicante; stipite fibrilloso; lamellis argillaceis.

† 7. **lustratus**, Fr.
Albidus; pileo lævi, glabro, margine cortinato; lamellis confertis, immutabilibus.

β. Lam. e violaceo l. purpurascente cinnamomeis.

† 8. **varius**, Fr. *Schæff.*, t. 42.
Pileo ferrugineo-fulvo; stipite conico; lamellis e purpurascente argillaceo-cinnamomeis.

† 9. **cyanopus**, Fr. *Sow.*, t. 223. *Quel. Grev.*, t. 102, f. 2.
Pileo sordido, carne albida; stipite e violaceo albicante, bulbo depresso, obliquo; lamellis e violaceo expallentibus.

10. **variicolor**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 103, f. 2.
Valde durus; pileo margine tomentoso, violaceo, carne stipiteque primo villoso, e cæruleo-albicantibus.

var. **nemorensis**, Fr.
Pileo piloso-rivuloso spadiceo-lutescente.

11. **largus**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 103, f. 1.
Pileo e canescente vel cærulescente fusco, carne e cæsio alba; stipite solido, fibrilloso, curvato.

12. **spadiceus**, Fr.
Pileo fuligineo-spadiceo; lamellis cyaneis; stipite pallescente.

13. **centrifugus**, Fr.
Pileo fusco, lutescenti-violaceo, margine æruginoso, carne stipiteque albis.

γ. *Lam. luteis, cinnamomeis, ferrugineis.*

14. **percomis**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 104, f. 2.
Gilvo-pallidus; stipite nitus sulphureo; lamellis sulphureis.

15. **latus**, Fr. *Batsch.*, f. 187.
Pileo udo crustulino; stipite pallescenti-albo, apice flocculoso; lamellis argillaceo-cinnamomeis.

† 16. **saginus**, Fr. *Grevillea*, VI. t. 92.
Luteus; stipite flavescente, apice nudo; lamellis erosis, e pallide-sordido cinnamomeis.

17. **cliduchus**, Fr.
Læte luteus; pileo nitido, discoideo; stipite luteo; lamellis ferrugineo-cinnamomeis.

† 18. **russus**, Fr. *Sm. Wool. Cl.*, 1870, t. 1.
Pileo cupreo-rufo, circa marginem innato-sericeo-fibrilloso; stipite pallescenti-albo.

δ. *Lam. olivaceis.*

19. **cephalixus**, Fr.
Pileo olivaceo, disco granulis fuscis punctato; lamellis ex albo dilute ferrugineo-olivaceis.

20. **infractus**, Fr.
Pileo e livido-olivaceo expallente; lamellis latis, confertis, umbrino-olivaceis.

† 21. **anfractus**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 104, f. 3.
Pileo olivaceo-fuligineo; lamellis crispis, subdistantibus, fuligineo-olivaceis.

22. **subtortus**, Fr.
Pileo molli, glabro, alutaceo; stipite subtorto; lamellis cinereo-olivaceis.

23. **jasmineus**, Fr.
Pileo lacunoso, rugoso, olivaceo, carne ochraceo-lutescente; stipite e pustululis violaceo-punctatis cærulescente.

** Scauri.

a. Lam. ex albido argillaceis vel dil. cinnamomeis.

† 24. **multiformis**, Fr. *Sow.*, t. 102. *Quel. Grev.*, t. 104, f. 4.
Pileo lutescente, carne albis; stipite albo-lutescente; lamellis serratis, ex albido argillaceo-cinnamomeis.

25. **rapaceus**, Fr.
Pileo argillaceo, albo, carne alba; stipite farcto, curto; lamellis confertis, integerrimis, ex albo argillaceis.

26. **napus**, Fr.
Pileo margine infracto, spadiceo-fulvo; lamellis subdistantibus, crispis, albido-fuligineis.

27. **allutus**, Fr.
Pileo luteo-aurantio, expallente, margine obscuriore, carne rufescente; stipite viscido.

28. **talus**, Fr.
Pileo subolivaceo, lutescente; stipite una cum carne pallescente; lamellis ochreo-stramineis.

29. **elotus**, Fr.
Pileo fuligineo-melleo, margine tenui, demum striato; lamellis latis, e pallido olivaceo-argillaceis.

β. Lam. violaceis, cyaneis, purpurascentibus, demum cinnamomeis.

† 30. **glaucopus**, Fr. *Schæff.*, t. 53. *Quel. Grev.*, t. 104, f. 5.
Pileo compacto, ex infracto expanso, olivaceo-fulvo, lutescente, fibrilloso; carne demum lutescente.

31. **pansa**, Fr.
Pileo squamis innatis guttato, aurantio-fulvo-lutescente, nitido, carne alba; stipite cortinaque luteis.

† 32. **calochrous**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 105, f. 1.
Pileo fulvo, carne compacta, alba; stipite bulbo marginato inserto, albo-lutescente.

† 33. **cærulescens**, Fr. *Schæff.*, t. 34. *Quel. Grev.*, t. 105, f. 3.
Pileo argillaceo, carne stipiteque cæruleo-albicantibus; lamellis obscure cæruleis.

† 34. **purpurascens**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 105, f. 2.
Pileo tigrino, fusco-olivaceo, carne ubique cærulea; lamellis tritis, purpurascentibus.
var. **subpurpurascens**, Fr. *Batsch.*, f. 74.

35. **arquatus**, Fr.
Pileo discoideo, spadiceo, margine lutescente, carne molli, ex albo lutescente.

γ. *Lam. ferrugineis, fulventibus luteisve.*

† 36. **dibaphus**, Fr. *Saund. & Sm.*, t. 10. *Quel. Grev.*, t. 105, f. 4.
Pileo variegato, carne lutea, sub pellicula violascente; lamellis purpurascenti-ferrugineis.

† 37. **turbinatus**, Fr. *Bull.*, t. 110. *Quel. Grev.*, t. 107, f. 1.
Pileo unicolore, glabro, olivascente-expallente, carne alba; lamellis integerrimis.
var. **ferrugineus**, Scop.

38. **corrosus**, Fr.
Pileo demum rivuloso, subflocoso, sicco opaco, rufo, carne dura, alba; stipite cortinaque albis.

† 39. **fulgens**, Fr. *Saund. & Sm.*, t. 12.
Pileo sericeo-fibrilloso, aureo, carne demum spongiosa, alutacea.

40. **fulmineus**, Fr. *Schæff.*, t. 24.
Pileo fulvo, margine aurantio; stipite luteo, nudo, apice albo-cortinato.

41. **elegantior**, Fr.
Pileo lævi, glabro, fulvo; margine primo infracto; lamellis vitellino-olivaceis.

42. **orichalceus**, Batsch., f. 184. *Quel. Grev.*, t. 106, f. 1.
Pileo pelliculoso, viscoso, disco rubiginoso, rimoso-squamaceo, margine livescente; lamellis sulfureo-virentibus.

δ. *Lamellis olivaceis.*

43. **rufo-olivaceus**, Fr.
Pileo rufo-expallente; lamellis confertis, olivaceis; stipite e viridi lutescente.

† 44. **prasinus**, Fr. *Schæff.*, t. 218. *Quel. Grev.*, t. 106, f. 2.
Pileo fulvo, vel æruginea, variegato; lamellis subdistantibus, luteo-olivaceis.
var. **atro-virens**, Kalch., t. 19, f. 3.
Pileo atro-viridi l. olivaceo-umbrino, carne flavo-virente.

† 45. **scaurus**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 107, f. 2.
Pileo fulvo, margine tenui, demum striatulo; lamellis confertis, purpurascente-olivaceis.

46. **herpeticus**, Fr.
Pileo olivaceo, carne e violaceo albida; stipite basi marginato-bulboso; lamellis e violaceo-umbrino fuligineo-olivaceis.

*** Elastici.

a. Lam. ex albido argillaceis vel sordide cinnamomeis.

47. **cumatilis**, Fr. *Saund. & Sm.*, t. 22.
Pileo glutine cæruleo-violaceo tincto; stipite candido, velo universali ad basin abrupte volvaceo.

48. **serarius**, Fr.
Pileo alutaceo, rubello, impolito, viscido, opaco; stipite nitido, carneque albis.

49. **emollitus**, Fr.
Pileo ochraceo-luteo, subtiliter fibrilloso-virgato, carne stipiteque albis.

50. **causticus**, Fr.
Pileo fulvello, punctato, hygrophano, carne fulva; stipite candido.

51. **cristallinus**, Fr. *Batsch.*, f. 11. *Quel. Grev.*, t. 107, f. 3.
Acris; pileo glaberrimo, viscoso, candicante, nitente, hygrophano; stipite cavo, albido.

† 52. **decoloratus**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 107, f. 4.
Pileo argillaceo, mox sicco, flocculoso, decolore; stipite argenteo.

β. Lam. violaceis, purpurascentibus, incarnatis.

53. **decolorans**, Fr.
Pileo luteo, unicolore; stipite carneque albis; lamellis exsuccis.

† 54. **porphyropus**, Fr.
Stipite subattenuato, carneque fracta purpurascentibus; lamellis subconfertis, e violaceo cinnamomeis.

† 55. **croceo-cæruleus**, Fr. *Pers. Icon. et Descr.*, II. t. 1, f. 2.
Pileo lilacino; stipite fragili, albido; lamellis e lilacino argillaceo-croceis.

56. **maculosus**, Fr.
Pileo albido, squamis umbrinis maculato; stipite nitido, albo.

γ. Lam. pure ochraceis, fulvis, ferruginascentibus.

57. **corruscans**, Fr.
Pileo lævi, ochraceo; stipite solido, elastico, candido; lamellis plano-decurrentibus.

58. **papulosus**, Fr.
Pileo mox rivuloso, granulato-punctato, fusco-alutaceo; carne stipiteque albis.

59. **intentus**, Fr.
Pileo testaceo-lutescente, l. ochraceo; stipite cavo, rigido-fragili; lamellis læte croceis.

60. **vespertinus**, Fr.
Pileo molli, luteo; stipite solido, candido; lamellis perlatis, fulvo-cinnameis.

61. **liratus**, Fr.
Pileo melleo, hygrophano; stipite medulla linea obscura cornea limitata, farcto, lutescente.

62. **compar**, Fr.
Pileo albo l. lutescente, margine tenui; stipite albo, apice lilacino.

δ. *Lam. olivaceis, fuligineis.*

63. **amurceus**, Fr.
Pileo squamuloso-papilloso, melleo-alutaceo; stipite pallido; lamellis luteo-olivaceis..

64. **subsimilis**, Fr.
Pileo brunneo-fuligineo; stipite æquali, fibrilloso, fulvello; lamellis fuligineis.

65. **olivascens**, Fr. *Batsch.*, f. 185.
Pileo ex olivaceo-fuliginoso expallente, margine striatulo; stipite argenteo-pallescente.

Sub-Gen. ii. Myxacium.

* Colliniti.

66. **alutipes**, Fr.
Pileo brunneo, vel spadiceo; stipite solido, valido, peronato-annulato, glutinosoque; lamellis fulvo-cinnamomeis.

67. **arvinaceus**, Fr. *Kromb.*, t. 73, f. 16–18.
Pileo aurantio-fulvo; stipite sericeo-viscoso; lamellis e stramineo ochraceis.

† 68. **collinitus**, Fr. *Bull.*, t. 549, 596.
Pileo carnoso, aurantio-fulvo; stipite transversim squamoso, albo vel cærulescente.

var. **mucosus**, Bull., t. 549, f. D.
Stipite lævi; lamellis ex albido ferrugineis.

69. **mucifluus**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 108, f. 4.
Pileo glutine hyalino secedente oblinito, margine striato, livido vel lilacino-argillaceo.

† 70. **elatior,** Fr. *Sow.*, t. 9.
Pileo plicato-rugoso, livido-spadiceo, ochraceove; stipite elongato, utrinque attenuato.

71. **grallipes,** Fr. *Saund. & Sm.*, t. 27.
Pileo lævi, hygrophano, fulvo-ochraceo; stipite cavo, lutescente.

† 72. **livido-ochraceus,** Berk.
Pileo submembranaceo, margine lævi; lamellis cinnamomeis.

73. **suratus,** Fr.
Pileo luteo; stipite lutescente-squamoso, apice nitido violascente.

** Delibuti.

a. Lam. ex albido argillaceis.

74. **nitidus,** Fr.
Pileo alutaceo; stipite apice albo-farinaceo; lamellis vere et æqualiter attenuato-decurrentibus, confertis.

75. **emunctus,** Fr.
Pileo griseo-alutaceo; stipite apice nudo, albo; lamellis adnatis, subdistantibus.

76. **liquidus,** Fr.
Pileo sicco sericeo, albicante; lamellis vere decurrentibus, distantibus.

β. Lam. primo violaceis, cyaneis, rubellis.

77. **salor,** Fr. *Quel. Grev.*, t. 108, f. 1.
Nobilis; pileo griseo; stipite bulboso, conico-attenuato, velo glutinoso, cæruleo, ad apicem tecto; lamellis acie violacea.

78. **nævosus,** Fr.
Pileo helvolo-luteo, squamis maculæformibus, minutis, confertis, ferrugineo-brunneis, tigrino.

79. **delibutus,** Fr. *Quel. Grev.*, t. 108, f. 2.
Pileo flavido, stipite tenui, attenuato, albido, glutinosis; lamellis e cyaneo pallido-ferrugineis.

80. **Riederi,** Fr. *Quel. Grev.*, t. 104, f. 1.
Pileo umbonato, glutinoso, ochraceo; stipite lilacino-sericeo.

81. **illibatus,** Fr.
Pileo luteo, carne alba; lamellis confertis, ex incarnato argillaceo-cinnamomeis.

γ. Lam. primitus ochraceis vel cinnamomeis.

82. **epipoleus,** Fr.
Pileo cano-micante; lamellis decurrentibus; stipite obsolete violaceo.

† 83. **stillatitius,** Fr.
Pileo fusco-livido, stipiteque cavo, mollissimo, glutine cæruleo primo oblinitis.

84. **vibratilis,** Fr. *Quel. Grev.*, t. 108, f. 3.
Pileo fulvo-luteo, nitido; stipite molli, conico-attenuato, niveo.

† 85. **pluvius,** Fr. *Batsch.*, f. 150.
Pileo helvolo-ochraceo; stipite gracili, subæquali, molli, albo-pallescente.

Sub-Gen. iii. Inoloma, Fr.

a. Lam. primo albis pallidisve.

86. **opimus,** Fr.
Pileo sicco, tomento alutaceo, adpresso, rimoso-rivuloso; stipite duro, pallido.

87. **argutus,** Fr.
Pileo sericeo-fibrilloso, ochraceo; stipite basi arguta radicato, albo-lutescente.

88. **turgidus,** Fr. *Quel. Grev.*, t. 109, f. 1.
Olidus; pileo argillaceo-albo; stipite rimoso, striato, glabro, argenteo-splendente.

89. **argentatus,** Fr. *Kromb.*, t. 2, f. 27.
Pallescens; pileo circa marginem primo lilacino-sericeo; stipite valido, albo.

β. Lam. cum velo stipiteque violascentibus.

† 90. **violaceus,** Fr. *Sv. Svamp.*, t. 58. *Hussey*, I. t. 12.
Obscure violaceus; pileo villoso, squamoso; lamellis distantibus; stipite villoso.

† 91. **cyanites,** Fr.
Pileo sericeo-lævigato, pallide cæruleo; stipite cæruleo, intus succoso, sanguineo-rubente.

92. **muricinus,** Fr.
Pileo violaceo-rufescente; stipite villoso, lamellisque subconfertis, violaceo-purpureis.

93. **cinereo-violaceus,** Fr. *Schæff.*, t. 3.
Pileo e violaceo umbrino, squamuloso-punctato; stipite violaceo-pallescente.

94. **albo-violaceus**, Fr.
Pileo sericeo, demum late gibbo, stipiteque violaceo-albicantibus; lamellis cinereo-violaceis.

95. **malachius**, Fr.
Pileo e pallide lilacino, mox decolore; lamellis confertis, pallide purpurascentibus.

† 96. **camphoratus**, Fr.
Pileo sericeo, lilacino decolore; stipite basi intus albo; lamellis læte cæruleis.

97. **hircinus**, Bolt., t. 52.
Pileo fibrillis violaceis sericeo, disco ferruginascente; stipite basi intusque lutescente.

γ. Lam. velove cinnamomeis, rubris, ochraceis.

† 98. **traganus**, Fr. *Schæff.*, t. 56.
Pileo e lilacino fibrilloso decolore; stipite albo-violaceo, intus croceo; lamellis primitus croceo-ochraceis.

var. **finitimus**, Weinm.
Beneolens.

99. **suillus**, Fr.
Pileo testaceo-pallescente; stipite pallente, apice sericeo-lævigato, violaceo.

100. **tophaceus**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 109, f. 2.
Pileo ochraceo-fulvo, villoso-squamoso, carne alba; stipite fibrilloso, lutescente.

† var. **redimitus**, Fr.
Pileo aureo-luteo.

† 101. **callisteus**, Fr.
Luteo-fulvus; pileo glabrato; stipite elongato, fibrilloso.

† 102. **Bulliardi**, Fr. *Bull.*, t. 431, f. 3. *Quel.*, t. 9, f. 3.
Pileo rufescente; stipite deorsum fibrillisque igneo-cinnabarinis.

103. **pavonius**, Fr.
Pileo in squamas latas miniatas diffracto; lamellis e violaceo cinnamomeis.

† 104. **bolaris**, Fr. *Pers. Icon. Pict.*, t. 14, f. 1. *Grevillea*, t. 79.
Pileo squamis innatis, pilosis, adpressis, croceo-rubris, variegato; stipite squamuloso, concolore.

105. **craticius**, Fr.
Pileo carnoso, campanulato-expanso, fibrillis innatis implexo, sericeo, lateritio-rubello; lamellis confertis.

δ. Lam. velove obscuris, fuscis, olivaceis.

† 106. **pholideus**, Fr. *A. & S. Cons.*, t. 12, f. 1.
Pileo cervino, pilis fasciculatis, innatis, nigricantibus, dense squamuloso; lamellis e violaceo argillaceo-cinnamomeis.

† 107. **sublanatus**, Fr. *Sow.*, t. 224.
Pileo squamulis pilosis innatis alutaceo; stipite deorsum tomento fusco squamoso; lamellis olivaceo-lutescentibus.

108. **phrygianus**, Fr.
Pileo melleo, fibris densis simplicibus nigris hispido; stipite fibris nigris reticulato.

† 109. **arenatus**, Fr. *Bull.*, t. 586. *Huss.*, I. t. 72.
Pileo squamulis floccosis granuloso, helvolo-fuscescente; stipite fusco, squamuloso, apice pallido.

110. **melanotus**, Kalch., t. 27, f. 2.
Pileo luteo, squamis nigro-olivaceis punctato; stipite minute squamuloso, lutescente.

111. **penicillatus**, Fr.
Pileo brunneo, squamis innatis densis flocoso; stipite gracili, æquali, squamis adpressis fusco-ferrugineis vestito.

Sub-Gen. iv. Dermocybe.

a. Lam. primo albidis vel pallidis.

† 112. **ochroleucus**, Fr. *Brig.*, t. 31, f. 1–4. *Grevillea*, t. 85, f. 1.
Pileo obtuso, lævi, pallescenti-albo; stipite solido, firmo, ventricoso, albo.

113. **decumbens**, Fr.
Minor, albus; stipite cavo, clavato-bulboso, adscendente; lamellis ex albo argillaceis.

114. **riculatus**, Fr.
Pileo melleo, micore sericeo adpresso albicante; lamellis adnatis, pallido-ferrugineis.

† 115. **tabularis**, Fr. *Bull.*, t. 531, f. 5.
Pileo e flocculoso glabrato; fuscescenti-argillaceo; lamellis emarginatis.

116. **ochrophyllus**, Fr.
Pileo olivaceo-fuscescente; stipite squamis adpressis obscurioribus variegato; lamellis ex ochraceo subcinnamomeis.

† 117. **camurus**, Fr. *Bull.*, t. 431, f. 4.
Fragilis; pileo fusco-canescente expallente; stipite albo, apice argenteo.

† 118. **diabolicus**, Fr.
Pileo fulvo-fuscescente, griseo-naucoso; stipite pallescente, apice cæsio.

β. Lam. primo violaceis, purpurascentibus.

† 119. **caninus**, Fr. *Saund. & Sm.*, t. 15. *Bull.*, t. 544, f. 1, *h*, *l*.
Pileo glabrato, lateritio-rufo; stipite fibrilloso, pallido, apice violaceo.

† 120. **myrtillinus**, Fr. *Bolt.*, t. 147. *Quel. Grev.*, t. 110, f. 2.
Pileo fuligineo; stipite albo-sericeo, azono; lamellis subdistantibus, amethystino-cæruleis.

121. **azureus**, Fr. *Quel.*, t. 24, f. 4.
Pileo lilacino; stipite glabro, striatulo; lamellis læte cæruleo-violaceis.

122. **albo-cyaneus**, Fr. *Letell.*, t. 634.
Pileo nauco sericeo secedente, ex albo lutescente; stipite nudo, albo.

† 123. **anomalus**, Fr. *Bull.*, t. 431, f. 2.
Pileo fuligineo-rufescente; stipite fibrilloso, subsquamoso, violaceo-pallido.

† 124. **spilomeus**, Fr. *Brig.*, t. 28, f. 4–6.
Pileo gibbo, fuscescente; stipite squamis rufis fulvisve eleganter variegato.

γ. Lam. nitide cinnamomeis, rubris, luteis.

125. **miltinus**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 110, f. 3.
Pileo badio-cinnamomeo; stipite cinnamomeo, rubrofibrilloso.

† 126. **cinnabarinus**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 110, f. 4.
Pileo stipiteque coccineo-cinnabarinis; lamellis subdistantibus.

† 127. **sanguineus**, Fr. *Fl. Bor.*, t. 385. *Kromb.*, t. 2, f. 28–30.
Pileo tenui, stipiteque obscure sanguineis; lamellis confertis.

† 128. **anthracinus**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 111, f. 1.
Pileo villoso-squamuloso, subcastaneo; stipite sanguineo; lamellis puniceis.

† 129. **cinnamomeus**, Fr. *Kromb.*, t. 71, f. 12–15.
Pileo subcinnamomeo; stipite æquali, cum carne veloque lutescentibus.

var. **croceus**, Schæff., t. 4. *Batsch.*, f. 117.
Minor; lamellis croceis.

var. **croceoconus**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 111, f. 3.
Pileo persistenter acuto, fulvo-cinnamomeo; stipite gracili, pallido-citrino.

† 130. **uliginosus**, Berk.
Pileo lateritio, carne luteo-olivacea; stipite flexuoso, pallidiore.

† 131. **orellanus**, Fr.
Pileo aurantio-fulvo, carne similari, rubente; stipite cortinaque fulvis.

132. **malicorius**, Fr.
Pileo aureo-fulvo, carne scissili olivaceo-virescente; stipite cortinaque aureis.

133. **infucatus**, Fr.
Læte luteus; stipite a basi clavata attenuato, pallidiore.

134. **fucatophyllus**, Lasch.
Pileo subbrunneo; stipite flavido, cortina flavido-rubella; lamellis citrinis, coccineo-maculatis, denticulatis.

135. **colymbadinus**, Fr.
Pileo lutescente; lamellis subdistantibus, latis, crassis, acie albo-floccosis; stipite pallido.

δ. *Olivascentes.*

136. **cotoneus**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 111, f. 5.
Extus intusque olivaceus; pileo innato velutino; stipite cortina fusca cingulato.

137. **subnotatus**, Fr. *Bull.*, t. 600, f. Y, Z?
Pileo olivaceo-fusco, floccis canis superficialibus squamuloso; stipite flocoso-lutescente.

138. **valgus**, Fr.
Fragilis; pileo margine submembranaceo, olivaceo-testaceo; stipite pallido, apice striato, subviolaceo.

† 139. **raphanoides**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 111, f. 6.
Pileo olivaceo, fibrillis innatis sericeo; stipite opaco, cortinaque dilutioribus.

140. **depexus**, Fr.
Pileo testaceo, expallente; stipite fibrilloso-striato, cortinaque sordide pallidis.

† 141. **venetus**, Fr.
Pileo ex olivaceo lutescente; lamellis luteo-olivaceis.

Sub-Gen. v. TELAMOMA, Fr.

I. PLATYPHYLLI.

a. Stipite cortinaque albis vel albidis.

142. **macropus**, Fr.
Pileo testaceo, squamulis minimis canescente; stipite fibrilloso, albicante.

var. **testaceo-canescens**, Fr.
Pileo testaceo; stipite sericeo-nitente.

143. **laniger**, Fr.
Pileo aureo-fulvo, squamis superficialibus albis lanato, velo peronato-vaginato, manifeste annulato.

† 144. **bivelus**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 111, f. 7.
Pileo glabro, testaceo-fulvente; stipite annulo spurio fugaci albido.

† 145. **bulbosus**, Fr. *Sow.*, t. 130.
Pileo glabro, spadiceo, disco subgibbo; stipite pallido, vel dilutiore, velo albo peronato.

146. **urbicus**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 112, f. 1.
Pileo convexo-plano, glabro, argillaceo-albo; stipite supra annulum album villoso.

† 147. **licinipes**, Fr. *Bull.*, t. 600, f. T, W, X.
Pileo helvolo; stipite e farcto cavo, pallido, squamis albis flocoso.

148. **microcyclus**, Fr.
Pileo testaceo-fusco; lamellis e lilacino cinnamomeis; stipite pallescenti-albo.

β. Stipite lamellisque violaceis.

† 149. **torvus**, Fr. *Bull.*, t. 600, f. Q, R, S. *Kalch.*, t. 21, f. 1.
Pileo testaceo, squamulis fibrillisve canescente; stipite vaginato, apice violaceo-cortinato.

150. **impennis**, Fr.
Pileo carnoso, convexo, obtuso, rigido, glabrato, fuligineo-lateritio; stipite pallido, apice violaceo.

var. **lucorum**, Fr.
Badio-lateritio ; lamellis cinnamomeis, cum tinctura carneo-violacea fugaci.

† 151. **plumiger**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 112, f. 2.
Pileo gibbo, olivascenti-fusco, floccis densis albis plumoso sericeove ; stipite flocoso, pallescente.

152. **scutulatus**, Fr.
Pileo obtuso, purpureo-umbrino, demum diffracto, squamuloso ; stipite subbulboso, extus intusque obscure violaceo.

† var. **evernius**, Fr. *Sow.*, t. 125 (?). *Quel. Grev.*, t. 112, f. 3.
Pileo demum purpurascenti - badio, fibrilloso-lacerato ; stipite cylindrico, molli, violaceo.

† 153. **quadricolor**, Fr. *Schæff.*, t. 303.
Pileo albo-lutescente ; stipite e farcto cavo, æquali, tenui, violaceo-albicante.

γ. *Stipite veloque rubellis luteisve.*

† 154. **hæmatochelis**, Fr. *Bull.*, t. 527, f. 1.
Pileo fuscescenti-testaceo ; stipite pallido, zona rufa cincto ; lamellis confertis.

† var. **armillatus**, Fr.
Pileo testaceo-rubro ; stipite velo rubro-zonato cingulato.

var. **paragaudis**, Fr.
Pileo badio ; stipite squamulis adpressis fibrillisve rubentibus variegato peronatoque.

var. **præstigiosus**, Fr.
Pileo membranaceo ; stipite gracili.

var. **croceo-fulvus**, Fr.
Pileo aurantio-fulvo ; stipite flavo-rufescente, linea aurantiaca zonato.

† 155. **limonius**, Fr. *Holms*, t. 40. *Quel. Grev.*, t. 112, f. 4.
Pileo obtuso, glabro, fulvo ; lamellis subdistantibus, e flavo cinnamomeis.

† 156. **helvolus**, Fr. *Bull.*, t. 531, f. 1.
Pileo ferrugineo fulvente ; stipite velo peronato, sericeo-lævigato, zona annulari ferrugineo-marginata terminato.

† 157. **hinnuleus**, Fr. *Sow.*, t. 173. *Quel. Grev.*, t. 113, f. 1.
Pileo fulvente ; stipite deorsum attenuato, velo albo sericeo, lævigato, apice pallido-cingulato.

† 158. **gentilis**, Fr. *Grevillea*, t. 84, f. 3.
Pileo acute umbonato, pallido-fulvente ; stipite squamis annuloque obliquo luteis.

† 159. **helvelloides**, Fr.
Pileo ferrugineo; stipite gracili, undulato, sericeo-fibrilloso; lamellis e violaceo-umbrino cinnamomeis.

δ. Stipite fuscescente, velo fusco vel sordido; lam. obscuris.

160. **bovinus**, Fr.
Pileo aquose cinnamomeo; stipite supra zonam fuscam albido.

161. **injucundus**, Fr.
Pileo cinnamomeo-fuscescente, fibrilloso; fibrillis veloque fuscis.

162. **brunneus**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 113, f. 2.
Pileo umbrino; stipite sursum attenuato, elastico, fuscescente, albo-striato; lamellis e purpurascente cinnamomeis.

163. **brunneo-fulvus**, Fr.
Pileo virgato cinnamomeo-fulvente; stipite extus intusque pallide fulvente.

164. **glandicolor**, Fr.
Umbrinus; stipite æquali, gracili, stricto, velo cingulato, distante, albo.

† 165. **punctatus**, Fr.
Pileo canescenti-umbrino; stipite luteo-fusco, velo fugaci pallide fusco cingulato; lamellis brunneo-cinnamomeis.

II. LEPTOPHYLLI.

a. Stipite albo, pallido.

166. **triformis**, Fr. *Schæff.*, t. 247?
Pileo convexo-plano, opaco, fusco-lutescente; stipite clavato.

var. **melleo-pallens**, Fr.
Stipite lutescenti-pallido.

var. **fusco-pallens**, Fr.
Pileo fuscescenti-pallido.

167. **biformis**, Fr.
Pileo e conico campanulato, expanso, glabro, nitido, badio; stipite deorsum attenuato, fibrilloso striato.

168. **Lindgrenii**, Fr.
Pileo ferrugineo; stipite curto, adpresse sericeo, albido; annulo subapicali reflexo.

β. Stipite violascente.

† 169. **periscelis,** Fr.
Pileo lilacino, albo-sericeo; stipite velo contexto fuscescente subannulato.

170. **flexipes,** Fr. *Grev.*, t. 113, f. 3.
Pileo e violaceo fusco-cinnamomeo; stipite fibrilloso-squamoso, apice violaceo.

171. **flabellus,** Fr.
Pileo olivaceo-fusco, cano-fibrilloso; lamellis linearibus, ex olivaceo-fuligineis.

γ. Stipite pileoque fulvis, ferrugineis.

† 172. **psammocephalus,** Fr. *Bull.*, t. 531, f. 2.
Cinnamomeo-fulvus; pileo convexo-expanso, furfuraceo-squamuloso; stipite e velo contiguo squamuloso peronato.

† 173. **incisus,** Fr. *Bull.*, t. 586, f. 2.
Pileo conico-convexo, fulvo-ferrugineo, mox innato fibrilloso squamosove; stipite velo contexto-annulato albo obsoletove.

† 174. **iliopodius,** Fr. *Bull.*, 586, f. 2 A, B, t. 578 (ex parte).
Pileo alutaceo; stipite velo pallido lævigato peronato, sordido.

δ. Stipite floccoso squamoso pileoque fuscescentibus.

† 175. **hemitrichus,** Fr.
Pileo fusco, fibrillis densis, superficialibus, albis, circa marginem cirrhato.

176. **stemmatus,** Fr.
Pileo spadiceo, circa marginem cano-sericeo fibrilloso; stipite flocooso-brunneo.

177. **rigidus,** Fr. *Quel. Grev.*, t. 113, f. 4.
Pileo glabro, nitido, badio; stipite velo albo circa marginem sericeo.

178. **paleaceus,** Fr. *Quel. Grev.*, t. 113, f. 5; t. 114, f. 4.
Pileo squamulis villosis albis sericeo, fuscescente; lamellis vere confertis, albidis.

Sub-Gen. vi. Hydrocybe.

I. Firmiores.

a. *Stipite albo, cortina concolore.*

179. **firmus**, Fr. *Bull.*, t. 96.
Pileo, udo, ochraceo-ferruginascente, carne compacta, alba.

† 180. **subferrugineus**, Fr. *Batsch.*, f. 186. *Quel.*, t. 113, f. 6.
Pileo ferruginascente, subhygrophano; lamellis vix confertis, latis, opacis.

† 181. **armeniacus**, Fr. *Schæff.*, t. 81.
Pileo helvolo nitido; stipite conico, attenuato, rigido, cortinaque subperonata, albis.

182. **damascenus**, Fr. *Kromb.*, t. 71, f. 20–23.
Pileo badio-cinnamomeo; stipite solido, firmo, cylindrico, elastico.

183. **privignus**, Fr.
Pileo fusco-pallido, glabro, sed e micore fibrilloso adpresso, argenteo-canescente.

184. **duracinus**, Fr. *Schæff.*, t. 221. *Quel. Grev.*, t. 115, f. 1.
Pileo alutaceo, opaco; stipite rigido, inæquali, radicato, glabro, albo.

185. **candelaris**, Fr.
Pileo helvolo, margine breviter infracto, albo-sericeo; stipite rigido lutescenti-albo.

186. **illuminus**, Fr.
Pileo crustulino-testaceo; stipite subcavo, e pallido ferruginascente.

187. **tortuosus**, Fr.
Pileo ferrugineo-badio; stipite subtorto, argenteo; lamellis fulvis, tactis purpurascentibus.

† 188. **dilutus**, Fr. *Bolt.*, t. 10. *Grevillea*, t. 85, f. 2, var.
Pileo opaco, helvolo; stipite molli, pallido, basi incrassato.

189. **erugatus**, Fr.
Pileo nitido, testaceo-ochraceo; stipite sursum attenuato, pallido, fibrilloso-striato.

190. **Hœftii**, Fr.
Pileo alutaceo, opaco; stipite subfistuloso, æquali, argenteo.

β. *Stipite lamellisque vulgo violascentibus.*

191. **livor**, Fr.
Pileo ex olivaceo-fuligineo alutaceo; stipite e basi subbulbosa conico attenuato, violaceo.

192. **saturninus**, Fr.
Pileo badio, cortina circa marginem sericeo; stipite violaceo.

193. **imbutus**, Fr.
Pileo gilvo; lamellis subdistantibus, latis, e violaceo-cinereo cinnamomeis.

194. **cypriacus**, Fr. *Kalch.*, t. 21, f. 2.
Pileo cinnamomeo; stipite concolore, fibrillis adpressis striato.

195. **plumbosus**, Fr.
Pileo nigricanti-decolore, micore sericeo circa marginem splendente; stipite violaceo-pallescente.

196. **sciophyllus**, Fr.
Pileo chalybæo; lamellis obscure umbrinis; stipite violaceo.

† 197. **castaneus**, Fr. *Bull.*, t. 268.
Pileo castaneo, nitido; stipite cartilagineo; violaceo vel rufescenti-pallido.

γ. *Stipite veloque subobsoleto luteis rufisve.*

198. **balaustinus**, Fr.
Pileo fibrillis innatis virgato, rufo-ferrugineo; lamellis ferrugineo-rufis.

199. **colus**, Fr.
Pileo brunneo-rufescente; stipite longitudinaliter fibrilloso striato.

200. **isabellinus**, Fr. *Batsch.*, f. 17. *Quel. Grev.*, t. 114, f. 1.
Pileo melleo, glabro; lamellis e flavido argillaceo-cinnamomeis.

201. **renidens**, Fr. *Paul.*, t. 54, f. 1–2 ?!
Pileo nitido, fulvo; stipite cortinaque fibrillosa flavis.

202. **angulosus**, Fr.
Pileo helvolo-fulvo; lamellis crassis, subdistantibus, fulvis.

203. **zinziberatus**, Fr.
Pileo fuscescenti-melleo, margine sericeo-fibrilloso; stipite lutescente.

δ. *Stipite fuscescente.*

204. **uraceus**, Fr.
Pileo udo umbrino; stipite e fusco nigricante, apice olivascente.

205. **jubarinus**, Fr. *Bull.*, t. 431, f. 1.
Pileo splendide cinnamomeo-fulvo, cortina fugaci, alba; stipite fulvescente.

206. **rubricosus**, Fr.
Pileo fusco-badio; stipite fuscescente, cortina alba collapsa cingulato.

207. **irregularis**, Fr.
Pileo fusco-brunneo; stipite nudo, testaceo; lamellis decurrentibus, confertissimis.

208. **pateriformis**, Fr.
Pileo plano-depresso, obtuso, castaneo-fusco; stipite fibrilloso, albo-fuscescente.

II. TENUIORES.

a. Stipite albo.

209. **dolabratus**, Fr.
Pileo testaceo; stipite elato, valido, cylindrico, candido; lamellis latissimis, distantibus.

† 210. **rigens**, Fr.
Pileo argillaceo; stipite cartilagineo, rigido, radicato, albo.

211. **fulvescens**, Fr.
Pileo cinnamomeo, demum fibrilloso; stipite molli, pallescente.

212. **Krombholzii**, Fr. *Kromb.*, t. 2, f. 31, 32.
Pileo alutaceo; lamellis subliberis, latis, ferrugineis, acie lutescentibus.

† 213. **Reedii**, Berk. *Huss.*, II. t. 45.
Pileo persistenter brunneo, disco areolato; stipite subbulboso, pallido.

† 214. **leucopus**, Fr. *Bull.*, t. 533, f. 2.
Pileo umbonato, helvolo, stipite candido; lamellis subadnexis.

215. **scandens**, Fr.
Pileo e fusco-ferrugineo, margine striato; stipite basi attenuato, albido.

β. Stipite violascente vel rubello.

† 216. **erythrinus**, Fr.
Pileo badio-rufo; lamellis leviter adnexis; stipite cærulescenti, apice violaceo.

† 217. **decipiens**, Fr. *Hoffm. Icon.*, t. 9, f. 2. *Grev.*, t. 114, f. 3.
Pileo badio-fusco; stipite cuticula separabili pallida tecto.

218. **germanus**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 114, f. 2.
Pileo fragili, fuscescente; stipite e lilacino pallescente.

K

219. **ianthipes**, Secr. *Quel. Grev.*, t. 113, f. 7.
Pileo nitido, brunneo, margine lutescente; stipite nitido, violaceo.

γ. Stipite lutescente vulgo pallescente.

† 220. **detonsus**, Fr.
Pileo tenui, conico, alutaceo; stipite luteolo-pallido.

221. **saniosus**, Fr.
Pileo fusco-fulvo; cortina flava fibrilloso, lutescente.

† 222. **obtusus**, Fr.
Pileo ad medium striato, helvolo, fibrilloso-lacero; stipite ventricoso.

† 223. **acutus**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 112, f. 5.
Pileo acute umbonato, toto striato, alutaceo; lamellis angustis, ochraceis.

δ. Stipite fuscescente.

† 224. **Junghuhnii**, Fr.
Pileo fulvello, fibrillis tenuibus, innatis, albis; stipite nitido, adpresse fusco-fibrilloso.

225. **depressus**, Fr.
Pileo fusco, circa marginem striatum, primo superficie sericeo; stipite cavo, basi fusco.

† 226. **milvinus**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 114, f. 6.
Pileo subolivaceo, margine squamulis innatis albis coronato.

227. **fasciatus**, Fr. *Quel. Grev.*, t. 114, f. 5.
Pileo fuscescente, umbone acuto-nigricante; stipite fibroso-fissili.

Gen. VI. Gomphidius, Fr.

† 1. **glutinosus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1247. *Schæff.*, t. 36.
Pileo purpureo-fusco; lamellis ex albido cinereis; stipite basi luteo.

† var. **roseus**, Fr. *Saund. & Sm.*, t. 8.
Pileo roseo.

† 2. **viscidus**, Fr. *Schæff.*, t. 55. *Kromb.*, t. 4, f. 5–7.
Pileo fusco-rufo; lamellis purpureo-umbrinis.

var. **testaceus**, Fr. *Sow.*, t. 105.

3. **maculatus**, Fr.
Pileo albo, variegato; stipite firmo, cylindrico, flavo; lamellis ramosis, umbrinis.

† var. **gracilis**, Berk. *Outl.*, t. 12, f. 7.
Pileo vinoso-fusco; stipite gracili, flexuoso; lamellis ex albido aquose nigricantibus.

Gen. VII. Paxillus, Fr.

Trib. i. Lepista.

α. Tricholomei lam. sinuato-adnexis.

β. Clitocybei lam. decurrentibus.

1. **sordarius**, Fr. *Buxb.* IV. t. 36, f. 1.
Pileo e convexo-gibbo plano-depresso, margine demum explanato-sulcato, albido; stipite spongioso-farcto, striato. [*Alexandri*, Fr. = *Ag.* (*Clitocybe*) *gilvus.*]

† 2. **lepista**, Fr.
Pileo sordide albido, margine lævi; stipite cute subcornea cum hymenophoro contigua, pallido-rufescente.

3. **extenuatus**, Fr.
Pileo alutaceo-fuscescente; stipite basi tuberoso-radicato; lamellis ex albo murinis.

4. **panæolus**, Fr. *Hoffm. Icon.*, t. 10, f. 1.
Pileo albido; lamellis demum aquose ferrugineis; stipite rufescente.

† 5. **spilomæolus**, Fr.
Pileo guttato-maculato, stipiteque albo-lutescentibus.

† 6. **paradoxus**, Kalch. *Icon.*, t. 16, f. 1.
Pileo tomentoso, rufo-umbrino; lamellis venoso-connexis, e luteo aureis.

7. **lætipes**, Schulz.
Lamellis liberis, postice rotundatis.

Trib. ii. Tapinia.

P. vulgo excentricus.

† 8. **involutus**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 75. *Bull.*, t. 240.
Pileo margine tomentoso, ochraceo-ferrugineo; carne pallida.

† var. **leptopus**, Fr. (*filamentosus*, Fr.).
Pileo in squamas lacerato; carne lutea; lamellis simplicibus, strictis.

† 9. **atro-tomentosus**, Fr. *Batsch.*, f. 32.
Pileo rivuloso-granuloso, ferrugineo; carne alba; stipite tomento denso umbrino nigrescente velutino.

10. **griseo-tomentosus**, Fr.
Pileo glabro, argillaceo; carne aquosa; stipite villo griseo velutino.

11. **chrysophyllus**, Trog.
Pileo rimoso-squamoso, pallide cinnamomeo; lamellis ex albo citrinis.

12. **crassus**, Fr.
Pileo ferruginascente; lamellis subdistantibus, cinnamomeis; stipite brevissimo.

†13. **panuoides**, Fr. *Berk. Outl.*, t. 12, f. 6.
Pileo conchato, sessili, sordide luteo; lamellis ramosis, crispatis, luteis.

Gen. VIII. Hygrophorus, Fr.

Sub-Gen. i. Limacium.

a. Albi vel albo-lutescentes.

1. **ligatus**, Fr. *Kalch.*, t. 23, f. 2.
Albus; stipite longo velo annulari infero subappendiculato.

†2. **chrysodon**, Fr. *Batsch.*, f. 212.
Albus; pileo margine involuto, stipiteque apice sulfureo-floccosis.

3. **gliocyclus**, Fr.
Pallescenti-albus; stipite solido, glutine spisso in annulum, mere glutinosum stipato obducto.

†4. **eburneus**, Fr. *Bull.*, t. 551, f. 2. *Schæff.*, t. 39.
Candidus; pileo margine mox nudo; stipite apice punctis squamulosis scabro.

†5. **cossus**, Fr. *Sow.*, t. 121.
Priori similis; graveolens, albidus; pileo margine nudo.

†6. **pulverulentus**, Berk. & Br.
Pileo candido; stipite æquali, toto roseo-pulverulento punctato.

7. **melizeus**, Fr.
Similis *eburneo*, intus extusque stramineus; stipite deorsum attenuato, molli.

8. **penarius**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 48.
Compactus, albo-pallescens; pileo subsicco, opaco; stipite basi fusiformi-radicato.

β. Rubentes.

9. **purpurascens**, Fr.
Pileo albido, disco squamulis purpurascentibus variegato; stipite velo infero annulato.

† 10. **erubescens**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 65.
Pileo ex albo sanguineo-roseo; stipite rubro-fibrilloso, apiceque rubro-punctato; lamellis mollibus, albis, rubro-maculatis.

var. **capreolarius**, Kalch. *Icon.*, t. 18, f. 2.
Pileo incarnato; stipite striato.

11. **glutinifer**, Fr. *Bull.*, t. 258, 539, f. B.
Pileo pelliculoso-glutinoso, rufescente; disco rugoso-punctato; stipite farcto, deorsum ventricoso, viscoso-velato.

var. **pudorinus**, Fr. *Gonn. & Rab.*, t. 11, f. 3. *Kalch.*, t. 23, f. 1.
Pileo incarnato; stipite albo, apice coarctato.

var. **leucophæus**, Fr. *Bull.*, t. 539, f. C–E.
Pileo gilvo-pallido; stipite cavo.

γ. Fulventes vel flavi.

† 12. **arbustivus**, Fr.
Pileo innato-virgato, fulvente; stipite apice granulis liberis albis farinoso.

† 13. **discoideus**, Fr. *Gonn. & Rab.*, t. 10, f. 4.
Pileo gilvo-pallescente, disco obscuriore, subferrugineo.

14. **nitidus**, Fr.
Pileo flavo; stipite viscoso, apice lævi, albo; lamellis decurrentibus.

15. **aureus**, Arrh. *Kalch.*, t. 26, f. 15.
Aureus; stipite e velo glutinoso rubro-fulvo, subannulato.

16. **lecorum**, Kalch. *Icon.*, t. 19, f. 4.
Pileo læte citrinello; stipite e velo albo adglutinato-flocccoso.

17. **aromaticus**, Berk. *Sow.*, t. 144.
Pileo cinnamomeo, glutinoso; stipite reticulato; lamellis decurrentibus, roseis.

[**aueri**, Nees. *Nova Act. Cur.*, IX. t. 6, f. 19.
Bona species; vix *Ag.* (*galera*) *spiculi*, monstrum.]

δ. Olivaceo-umbrini.

18. **vignolius**, Paniz.
Pileo olivaceo; stipite squamis obscurioribus concentricis vestito; lamellis cinereo-purpurascentibus.

† 19. **limacinus**, Fr. *Saund. & Sm.*, t. 28. *Kalch.*, t. 24, f. 1.
Pileo ex umbrino fuligineo; stipite viscoso, apice squamuloso.

var. **cæsio-lamellatus**, Kalch., t. 24, f. 3.

† 20. **olivaceo-albus**, Fr. *Brig.*, t. 5, f. 1–3.
Pileo glutine olivaceo secedente expallente, umbone fusco; stipite squamoso, et fusco-maculato.

† 21. **hypothejus**, Fr. *Kromb.*, t. 72, f. 24, 25. *Sow.*, t. 8.
Pileo tenui, glutine olivaceo secedente, annulo mox fugaci; lamellis luteis.

var. **mendax**, Kalch., t. 27, f. 3.

† 22. **cerasinus**, Berk.
Pileo e pallide umbrino griseo, margine flocoso; stipite albo.

ε. Fusco-cinerei vel lividi.

23. **fusco-albus**, Fr. *Linn.*, v. t. 6, f. 1.
Pileo e fusco-cinereo, margine stipiteque sicco, apice albo-floccosis.

24. **agathosmus**, Fr. *Gonn. & Rab.*, t. 11, f. 4. *Kalch.*, t. 25, f. 1.
Pileo griseo-livido, disco papillis stipatis, pellucidis, albidis, punctato; stipite sursum exasperato.

25. **pustulatus**, Fr.
Pileo livido-griseo, disco fusco, in papillas concolores rimuloso; stipite punctis nigris scabro.

var. **terebratus**, Fr.
Pileo glabro.

26. **tephroleucus**, Fr. *Kalch.*, t. 17, f. 5.
Pileo adpresse squamuloso, fibrillosove, cinereo; disco fusco; stipite solido, nigro fibrilloso.

† 27. **mesotephrus**, Berk. *A. N. H.*, XIII. t. 15, f. 1.
Pileo hygrophano, disco fusco; stipite superne floccoso-granulato.

† 28. **livido-albus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1907, f. 2.
Pileo lævi, glabro, livido, unicolore; stipite gracili, fibrilloso, griseo.

Sub-Gen. ii. CAMAROPHYLLUS.

a. Lam. longe et demum obconice decurrentibus.

† 29. **caprinus**, Fr. *Kromb.*, t. 72, f. 21–23.
Pileo stipiteque fibrilloso-fuligineis; lamellis crassis, e candido glaucis.

† 30. **leporinus**, Fr. *Schæff.*, t. 313.
Pileo fibrilloso-floccoso, e luteo rufo-fuscescente; stipite fibrilloso-pallido.

31. **velutinus**, Borsz. *Ing.*, t. 1, f. 2.
Fulvo-lutescens; pileo sicco flocoso-squamuloso; stipite deorsum incrassato, fibrilloso-squamuloso.

† 32. **nemoreus**, Fr. Vix *Pers. M. E.*, III. t. 28, f. 1.
Pileo æqualiter carnoso, subaurantio; stipite squamuloso, fibroso-striato.

† 33. **pratensis**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 30. *Huss.*, II. t. 90.
Pileo disco compacto, gibbo, gilvo-fulvo, margine tenui; stipite farcto, lævi, glabro.
Varietates plurimæ.

† var. **pallidus**, B. & Br.

var. **Meisneriensis**, Fr.

† 34. **cinereus**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 30, pro parte.
Pileo cinereo; stipite albo.

† 35. **virgineus**, Fr. *Sow.*, t. 32. *Bull.*, t. 188.
Albus; pileo obtuso; stipite farcto, firmo, curto; lamellis crassiusculis.

† 36. **niveus**, Fr. *Schæff.*, t. 232. *Kromb.*, t. 25, f. 1–3.
Tenax, candidus; pileo submembranaceo, umbilicato; lamellis tenuibus.

† 37. **russo-coriaceus**, Berk. & Br. *Saund. & Sm.*, t. 28, f. 2.
Graveolens, albus; pileo viscidulo; stipite solido.

β. Lam. ventricosis, sinuato-arcuatis vel plano-adnatis.

† 38. **fornicatus**, Fr. *Kromb.*, t. 25, f. 4, 5.
Albidis; pileo lævi, glabro; lamellis sinuato-adnexis, albis.

var. **clivalis**, Fr.
Fragilis; pileo margine striato.

† 39. **distans**, Berk. *Outl.*, t. 13, f. 1.
Pileo albo, fusco-maculato; stipite cinereo; lamellis postice latissimis, adnatis.

40. **streptopus**, Fr.
Fragilis; pileo scissili, albido-cinerascente; stipite cavo subtorto; lamellis sinuato-adnexis, subconfertis.

† 41. **Clarkii**, Berk. & Br.
Fragilis; pileo livido-cinereo; lamellis latis, crassis, albis.

† 42. **metapodius**, Fr. *Kalch.*, t. 25, f. 2.
Pileo compacto, sericeo-squamuloso, fuscescente; stipite cinereo, intus rubente.

43. **helvellus**, Boud. *Bot. Soc. Fr.*, 1877, t. iv. f. 2.
Nigrescens; pileo carnosulo; lamellisque griseo-pallidis; stipite albido, apice furfuraceo.

† 44. **ovinus**, Fr. *Huss.*, II. t. 50. *Bull.*, t. 580.
Pileo tenui, squamuloso, fusco; lamellis e griseo rufescentibus.

† 45. **subradiatus**, Fr.
Pileo submembranaceo, radiato-striato, subfusco; stipite fistuloso; lamellis tenuibus, albis.

var. **lacmus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1731, f. 1. *Kalch.*, t. 25, f. 3.
Pileo e lilacino pallido.

† 46. **irrigatus**, Fr.
Pileo stipiteque tenaci, viscoso, lubricis, lividis; lamellis albidis.

† 47. **Houghtoni**, Berk. & Br. *Grevillea*, t. 78, f. 1.
Viscosissimus, fulvo-flavus; cute crassa, gelatinosa; lamellis tenuibus, gilvis.

Sub-Gen. iii. Hygrocybe.

a. Lamellis decurrentibus.

† 48. **Colemannianus**, Blox.
Pileo pallide umbrino, disco obscuriore; stipite sursum sericeo, albo.

† 49. **sciophanus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1845, f. 2.
Subtestaceus; pileo opaco, margine striato; lamellis distantibus.

† 50. **laetus**, Fr. *Kalch.*, t. 26, f. 3.
Pileo stipiteque tenaci fulvis; lamellis pallidioribus.

51. **vitellinus**, Fr.
Pileo citrino, sicco albicante, margine plicato-striato; stipite pallide flavo.

† 52. **ceraceus**, Fr. *Sow.*, t. 20. *Jacq. Coll.*, II. t. 15, f. 2.
Fragilis; pileo stipiteque ceraceis, nitidis; lamellis latis, flavidis.

† 53. **coccineus**, Fr. *Huss.*, I. t. 61. *Schæff.*, t. 302.
Pileo obtuso, glabro, e coccineo-expallente; stipite compresso, lutescente.

† 54. **miniatus**, Fr. *Quel.*, t. 10, f. 5. *Fl. Dan.*, t. 1009.
Pileo umbilicato, miniato, decolore, opaco; stipite tereti, coccineo.

† 55. **turundus**, Fr.
Pileo aureo, flocculis cinereo-fuscis demum squamuloso; stipite fulvo, nitido.

† 56. **mucronellus**, Fr.
Pileo e conico campanulato, acuto, glabro, puniceo; stipite subsericeo, basi albo.

β. Lam. adnexis, subsecedentibus.

† 57. **puniceus**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 17. *Fl. Dan.*, t. 883.
Pileo campanulato, obtuso; stipite striato, basi albo; lamellis leviter adnexis.

† 58. **obrusseus**, Fr.
Aureo-sulfureus; pileo conico-convexo, stipiteque subcompresso, basi fulvente, glabris, lævibus.

† 59. **intermedius**, Pass.
Pileo fibrilloso-sericeo, ex aureo cinerascente; stipite fibrilloso-striato.

† 60. **conicus**, Fr. *Schæff.*, t. 2. *Bull.*, t. 50.
Pileo conico, acuto, flavo (nigrescente); stipite fibroso-striato.

† 61. **calyptræformis**, Berk. *Wool. Cl.*, t. 21, f. 4–6. *Gillet*, t. 44.
Pileo innato-fibrilloso, e roseo expallente; stipite albo.

† 62. **chlorophanus**, Fr. *Hoffm. Icon.*, t. 5, f. 1.
Pileo convexo, obtuso, flavo, stipiteque lævi, viscosis; lamellis adnexis, albo-flavis.

† 63. **psittacinus**, Fr. *Schæff.*, t. 301. *Bull.*, t. 545, f. 1.
Virens, lutescens rubellusve; pileo glutine virescente secedente oblinito.

64. **spadiceus**, Fr.
Pileo fibrilloso-virgato, glutine olivaceo-spadiceo obducto; stipite sicco fuscescente-fibrilloso.

65. **squalidus**, Fr.
Pileo stipiteque fuligineo-glutinosis; lamellis e livido fuscescentibus, acie aurantiacis.

† 66. **unguinosus**, Fr.
Pileo stipiteque fuligineo-glutinosis; lamellis candidis.

67. **nitratus**, Pers. (*murinaceus*, Fr.).
Graveolens; pileo rivuloso-squamoso, fusco-cinereo; lamellis albo-glaucis.

† 68. **glauco-nitens**, Fr. *Batsch.*, f. 192.
Pileo fibrilloso-virgato, olivaceo-nigro; lamellis glaucescentibus.

Gen. IX. Lactarius, Fr.

Trib. i. Piperites.

a. *Tricholomoidei.*

1. **resimus**, Fr.
Pallescenti-albus; pileo margine involuto, albo-tomentoso; lacte mox sulphureo; stipite villoso.

2. **scrobiculatus**, Fr. *Kromb.*, t. 58, f. 1–6.
Pileo azono, luteo, margine barbato; stipite scrobiculato, maculato; lacte ex albo sulphureo.

† 3. **torminosus**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 28. *Schæff.*, t. 12.
Carneus, ochraceus, vel albidus; pileo subzonato, margine albo, barbato; lacte persistenter albo.

† 4. **cilicioides**, Fr. *Schæff.*, t. 228.
Pileo incarnato-fuscescente; stipite farcto, lævi, sericeo, immaculato; lacte albido.

5. **crampylus**, Fr.
Pileo undique rugoso-tomentoso, fuligineo-rubro; lamellis flavis; lacte albo.

† 6. **turpis**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 60. *Kromb.*, t. 69, f. 1–6.
Pileo azono, olivaceo-umbrino; margine luteo-villoso; stipite deorsum attenuato; lacte albo.

† var. **plumbeus**, Fr. *Bull.*, t. 282, 559, f. 2.
Pileo e fuligineo nigro-fusco, lacte immutabile.

7. **pannucius**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1733.
Pileo testaceo, margine albo, tomentoso; lamellis luteis; lacte albo.

† 8. **controversus**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 29. *Trans. Wool. Club.*
Pileo albido, zonis maculisque sanguineis variegato; lamellis albo-carneis; lacte albo.

† 9. **pubescens**, Fr. *Kromb.*, t. 13, f. 1–14. *Grevillea*, t. 76, f. 2.
Pileo tenui, albido; stipite deorsum attenuato, ex incarnato albo; lacte albo.

10. **fascinans**, Fr.
Pileo e convexò depresso, e fusco testaceo; lamellis crassiusculis, lutescentibus; lacte albo.

11. **aspideus**, Fr. *Kromb.*, t. 57, f. 7–9.
Pileo e gibbo convexo, stramineo, cingulo tomentoso marginali, discreto, albo, deciduo, glaberrimo ; lacte ex albo lilacino.

β. Limacini.

† 12. **insulsus**, Fr. *Kromb.*, t. 12, f. 1–6. *Huss.*, I. t. 59.
Pileo subzonato, lutescente ; stipite e farcto cavo, maculato ; lacte albo.

† 13. **zonarius**, Fr. *Bull.*, t. 104.
Pileo compacto, zonato-lutescente ; stipite solido, albo-luteolo.

14. **musteus**, Fr.
Pileo e convexo depresso, gilvoso ; lamellis lacteque parco submiti albidis, vulneribus cinerascentibus.

15. **utilis**, Fr.
Pileo stipiteque alutaceis ; lamellis pallidis ; lacte albo.

† 16. **blennius**, Fr. *Kromb.*, t. 69, f. 7–9.
Pileo stipiteque glutinosis, griseo-ærugineis ; margine primitus infracto.

† 17. **hysginus**, Fr. *Kromb.*, t. 14, f. 15, 16.
Pileo carneo-rubro, margine tenui, inflexo ; lamellis lacteque albis.

† 18. **trivialis**, Fr. *Kromb.*, t. 14, f. 17, 18.
Pileo azono, lurido, pellicula in margine tantum inflexa ; stipite cavo ; lamellis lacteque albis.

† 19. **circellatus**, Fr. *Vent.*, t. 34, f. 4, 5.
Pileo subferrugineo, zonis discoque primitus umbilicato, obscurioribus ; stipite solido ; lamellis confertis.

20. **luridus**, Fr.
Pileo cinereo-rufescente ; stipite cavo, pallido ; lamellis lacteque ex albo rubescentibus.

† 21. **uvidus**, Fr. *Batsch.*, f. 202. *Kromb.*, t. 57, f. 14–16.
Pileo tenui, azono, pallido ; lamellis lacteque ex albo lilacinis.

γ. Piperati.

22. **flexuosus**, Fr. *Harz.*, t. 43.
Pileo sicco, lurido ; lamellis crassis, distantibus, flavis ; lacte albo.

var. **roseo-zonatus**, Fr.
Totus roseus.

† 23. **pyrogalus**, Fr. *Bull.*, t. 529, f. 1. *Kromb.*, t. 14, f. 1–9.
Pileo livido-cinereo ; lamellis tenuibus ; lacte acerrimo, albo ; stipite cavo, pallido.

† 24. **squalidus**, Fr. *Kromb.*, t. 40, f. 23–25.
Pileo pallide lurido; lamellis angustis, lutescentibus; lacte dulci, albido.

25. **capsicum**, Schulz., t. 26, f. 1.
Pileo castaneo; stipite fibris fulvis vel rufescentibus striato; lamellis subaurantiacis.

† 26. **acris**, Fr. *Bolt.*, t. 60. *Batsch.*, f. 68.
Pileo fuligineo; stipite subexcentrico, pallido; lamellis lacteque acri albo-rubentibus.

27. **violascens**, Fr. *Kromb.*, t. 14, f. 13, 14.
Pileo cinereo, fuligineo-zonato; lamellis albis; lacte violascente, dulci.

28. **umbrinus**, Fr.
Pileo sicco, rivuloso-floccoso, umbrino, azono; lacte griseomaculante; stipite cinerascente.

29. **capsicoides**, Fr.
Pileo flexuoso, incarnato; lamellis latis, stipiteque crasso, albidis; lacte albo.

30. **viridis**, Fr. *Paul.*, t. 69, f. 4, 5.
Pileo viridi; stipite cavo; lamellis albis, subrufescentibus; lacte albo.

31. **pargamenus**, Fr. *Kromb.*, t. 57, f. 1–3.
Albus; pileo ruguloso; lamellis adnatis, horizontalibus, ex albo stramineis.

† 32. **piperatus**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 27. *Bull.*, t. 200.
Albus; pileo lævi, infundibuliformi; lamellis decurrentibus, sursum porrectis.

† 33. **vellereus**, Fr. *Huss.*, I. t. 63. *Kromb.*, t. 57, f. 10–13.
Maximus; albus; pileo tomentoso; lamellis distantibus; stipite obeso, pubescente.

† 34. **exsuccus**, Smith. *Journ. Bot.*, 1873, p. 336.
Lamellis furcatis, venoso-connexis, ærugineo-tinctis.

Trib. ii. Dapetes.

† 35. **deliciosus**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 6. *Huss.*, I. t. 67.
Pileo zonato, testaceo-aurantio expallente; lamellis vulneratis virescentibus; lacte aurantio-crocato.

36. **sanguifluus**, Fr. *Paul.*, t. 81, f. 3–5.
Sanguineus; lamellis tenuibus, albis; lacte miti, sanguineo.

Trib. iii. RUSSULARIA.

a. Pileo primitus viscoso.

† 37. **pallidus**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 61.
Pileo azono, umbilicato, stipiteque cavo, alutaceo-pallidis; lamellis pallidis; lacte dulci, albo.

† 38. **quietus**, Fr. *Kromb.*, t. 40, f. 5, 6, 7.
Pileo subcinnamomeo, subsericeo, subzonato; lamellis albo-testaceis; lacte albo, miti.

39. **aurantiacus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1909, f. 2.
Pileo stipiteque aurantiacis; lamellis decurrentibus, e lutescente ochraceis; lacte albo.

† 40. **theiogalus**, Fr. *Kromb.*, t. 1, f. 23, 24.
Pileo stipiteque rufo-fulvis; lacte ex albo sulphureo.

† var. **chrysorheus**, Fr. *Kromb.*, t. 12, f. 7–14.
Pileo carneo-lutescente; stipite albo; lacte ex albo aureo.

41. **cremor**, Fr.
Pileo minute punctulato, stipiteque fulvis, margine striato; lamellis pallidis; lacte albido.

† 42. **vietus**, Fr.
Pileo sicco sericello, incarnato, vel livido; stipite cavo, livido; lacte ex albido griseo.

† 43. **cyathula**, Fr.
Pileo umbonato, rivuloso, carneo vel rufescente, opaco; lamellis confertis, ex albo-carneo lutescentibus.

44. **jecorinus**, Fr.
Pileo jugis elevatis ruguloso, carneo-hepatico; lamellis distantibus, luteis.

β. Pileo impolito, squamuloso, villoso vel pruinoso.

† 45. **rufus**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 11. *Kromb.*, t. 39, f. 12–15.
Pileo umbonato, glabrato, azono, badio-rufo, nitido; stipite rufescente; lacte albo.

46. **helvus**, Fr. *Kromb.*, t. 40, f. 17, 18.
Pileo fragili, e sericeo flocoso-squamuloso, testaceo-pallido; stipite pruinato, pubescente, pallidiore.

47. **mammosus**, Fr. *Quel.*, t. 11, f. 6.
Pileo acute umbonato, lurido, villo intricato griseo obtexto; stipite pubescente, pallido; lacte albo.

† 48. **glyciosmus**, Fr. *Kromb.*, t. 39, f. 16–18?
Olidus; pileo umbonato, squamuloso, lurido-lilacino, vel purpurino; lamellis pallidis.

49. **lignyotus**, Fr.
Pileo umbonato, plicato-ruguloso, stipiteque apice plicato, pruinato-velutinis, fuliginoso-umbrinis.

† 50. **fuliginosus**, Fr. *Kromb.*, t. 14, f. 10–12.
Pileo siccissimo, lævi, primitus fuligine fusco consperso, dein cinereo-alutaceo, carne lacteque ex albo crocatis.

var. **argematus**, Fr.
Pruinosus, albus; stipite farcto, glabro; lacte ex albo rufescente.

51. **picinus**, Fr. *Kromb.*, t. 40, f. 20–22.
Pileo convexo-applanato, fusco-umbrino, primo velutino-villoso; stipite pallidiore.

52. **lilacinus**, Lasch.
Pileo sicco, floccoso, lilacino-roseo; stipite albo-farinaceo, pallido.

53. **impolitus**, Fr.
Pileo sericeo, expallente; lamellis pallidis; stipite albo-rubello.

54. **rubro-cinctus**, Fr.
Pileo fulvo-pallescente; stipite apice zona rubra cincta; lacte albo.

γ. Pileo polito, glabro.

† 55. **volemum**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 10. *Huss.*, I. t. 87.
Pileo rigido, aureo-fulvo, demum rimoso-rivuloso; stipite pruinoso; lacte copioso, dulci, albo.

var. **œdematopus**, Schæff., t. 5.
Pileo brunneo-cinnamomeo.

56. **ichoratus**, Fr. *Batsch.*, f. 60.
Pileo tenui, lævi, stipiteque spongioso fulventibus; lacte dulci, albo.

57. **tithymalinus**, Fr. *Kromb.*, t. 39, f. 5–9.
Pileo ex umbonato depresso, luteo, disco fusco-rufescente; lacte acri, albo.

† 58. **serifluus**, Fr. *Kromb.*, t. 40, f. 15, 16.
Pileo brunneo-fulvo; lacte parco, subinsipido, sericolore.

59. **flammeolus**, Fr. *Kromb.*, t. 39, f. 10, 11.
Pileo flammeolo; stipite fistuloso, croceo; lacte rubescente.

† 60. **mitissimus**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 78.
Pileo papillato, stipiteque aurantiacis; lacte copioso, miti, albo.

† 61. **subdulcis**, Fr. *Sow.*, t. 204. *Bull.*, t. 227.
Pileo stipiteque rufescentibus; lacte submiti, albo.

† 62. **Terrei**, Berk. & Br.
Cæspitosus; pileo corrugato, badio; stipite aurantiaco, tomentoso.

† 63. **camphoratus**, Fr. *Quel.*, t. 11, f. 5. *Kromb.*, t. 39, f. 21–24.
Olidus; pileo subzonato, stipiteque brunneo-lateritiis; lamellis lutescenti-testaceis; lacte miti.

64. **subumbonatus**, Lindg.
Pileo rugoso, obscure cinnamomeo, carne e griseo lutescente; lacte aquose albido.

65. **obnubilus**, Lasch. *Kromb.*, t. 40, f. 26–29.
Pileo substriato, brunneo-fuliginoso; lamellis lutescentibus; lacte subdulci, albo.

66. **tabidus**, Fr.
Pileo submembranaceo, pallescenti, margine udo, striatulo; stipite subfistuloso; lamellis flaccidis.

† 67. **minimus**, Smith. *Jour. Bot.*, 1875.
Pileo excentrico, pallide argillaceo; lamellis distantibus, stipiteque concoloribus.

Trib. iv. Pleuropus, Fr.

68. **obliquus**, Fr.
Albo-lutescens; pileo tenui, sericeo, griseo-zonato; stipite subexcentrico.

69. **lateripes**, Fr. *Pers. M. E.*, III. t. 24, f. 1.
Albido-roseolus; pileo compacto, subdimidiato; stipite laterali.

Gen. X. **Russula**, Fries.

Trib. i. Compactæ.

† 1. **nigricans**, Fr. *Bull.*, t. 579, f. 2; t. 212.
Pileo olivaceo-fuligineo, stipiteque demum adusto-nigricantibus; lamellis crassis, distantibus.

var. **albo-nigra**. *Kromb.*, t. 70, f. 16, 17.
Pileo albido, circa marginem fumoso, carne fracta nigricante; stipite obeso.

† 2. **adusta**, Fr. *Kromb.*, t. 70, f. 7–11.
Nigrescens; pileo stipiteque cinereo-fuligineis; lamellis tenuibus, confertis.

† 3. **semicrema**, Fr.
Pileo albo, immutabili; stipite nigrescente; lamellis tenuibus, albis.

† 4. **delica**, Fr. *Vent.*, t. 48, f. 3, 4.
Pileo albido, nitido; lamellis decurrentibus, tenuibus, distantibus, albis.

5. **elephantina**, Fr. *Bolt.*, t. 28?
Pileo alutaceo-fuscescente; lamellis obtuse adnatis, arcuatis, subconfertis, tenuibus.
(An varietas *R. fœtentis*?)

6. **mustelina**, Fr. *Kromb.*, t. 61, f. 8, 9.
Pileo luteo-fusco; lamellis rotundato-adnexis, confertis, connexis, albis.

Trib. ii. FURCATÆ.

7. **olivascens**, Fr.
Pileo ex olivaceo disco lutescente; lamellis ex albo lutescentibus.

† 8. **furcata**, Fr. *Bull.*, t. 26. *Schæff.*, t. 94, f. 1.
Pileo lævi, virente, micore sericello adsperso; stipite lævi; lamellis adnato-decurrentibus, crassiusculis.

† 9. **sanguinea**, Fr. *Bull.*, t. 42.
Acris; pileo udo, margine acuto, lævi; lamellis decurrentibus, candidis.

† 10. **rosacea**, Fr. *Bull.*, t. 509, f. Z.
Tarde acris; pileo inæquali, viscoso, dein sicco, guttato-variegato, margine acuto, lævi.

† 11. **maculata**, Quel. *Bull. S. C.*, 1877, t. 1, f. 2.
Pileo duro, viscoso, pallido, purpureo, brunneove punctato; lamellis junquilleo-armeniaceis; miti-piperata.

† 12. **sardonia**, Fr. *Kromb.*, t. 68, f. 1–4.
Pileo rubro decolorante, margine lævi; stipite albo, rubellove; lamellis confertissimis, albo-lutescentibus.

† 13. **depallens**, Fr. *Kromb.*, t. 66, f. 12, 13.
Pileo undulato-difformi, e violaceo grisello; stipite ex albo cinerascente.

14. **cærulea**, Fr. *Kromb.*, t. 64, f. 10–11; t. 68, f. 5–8.
Mitis; pileo margine lævi, cærulescente; lamellis albo-flavis; stipite albo.

Trib. iii. RIGIDÆ.

† 15. **lactea**, Fr. *Kromb.*, t. 61, f. 1–2.
Lactea, mitis; pileo ex impolito rivuloso; lamellis liberis, crassis, distantibus.

† 16. **virescens**, Fr. *Huss.*, II. t. 11.
Mitis; pileo innato-flocculoso, areolatove, verrucoso; stipite subrivuloso, lamellisque albidis.

† 17. **lepida,** Fr. *Sv. Svamp.*, t. 59. *Huss.*, II. t. 32.
Mitis; pileo sericello rimosove-squamoso, rubro-roseo; stipite lævi, albo roseove.

† 18. **rubra,** Fr. *Sv. Svamp.*, t. 49. *Kromb.*, t. 65.
Acris; pileo sicco, polito-lævigato.

19. **Linnæi,** Fr.
Mitis; pileo polito, sicco, sanguineo; carne spongioso-compacta, alba; lamellis adnatis, subdecurrentibus.

† 20. **xerampelina,** Fr. *Schæff.*, t. 214, 215.
Mitis; pileo lævi, rimulosoque, lilacino-roseo; carne compacta, albo-lutescente; lamellis ex albo alutaceis.

† 21. **olivacea,** Fr. *Schæff.*, t. 204.
Mitis; pileo sericello, squamulosoque, purpureo-olivaceo; carne alba, sublutescente; lamellis luteis.

22. **rhytipes,** Fr.
Fœtida; pileo sicco, sericello-lævigato, flavido; carne sulphurea; stipite conico, reticulato-rugoso, griseo-purpurascente.

Trib. iv. HETEROPHYLLÆ.

† 23. **vesca,** Fr. *Sv. Svamp.*, t. 63. *Huss.*, I. t. 89.
Mitis; pileo venoso-ruguloso, carneo-rubro, disco obscuriore; stipite reticulato-ruguloso.

24. **lilacea,** Quel. *Bull. S. B.*, t. 2, f. 8.
Mitis; pileo cuticuloso, viscido, violaceo; lamellis albis; stipite fragili, albo, vel basi roseo.

† 25. **cyanoxantha,** Fr. *Schæff.*, t. 93.
Mitis; pileo variegato, purpureo-virente; margine subcæruleo; stipite lævi.

† 26. **heterophylla,** Fr. *Huss.*, I. t. 84.
Pileo lævi, polito; stipite lævi; lamellis attenuato-attingentibus, angustissimis, confertissimis; candidis.

† var. **galochroa,** Bull., t. 509, f. L, M.
Minor.

† 27. **consobrina,** Fr.
Umbrina, acerrima; carne alba, sub pellicula crassa, viscosa, cinerea; stipite ex albo cinerascente.

var. **sororia,** Labr., t. 19, f. 7.
Margine striato.

† 28. **fœtens,** Fr. *Sv. Svamp.*, t. 40. *Bull.*, t. 292.
Fœtida; pileo rigido, sordide ochraceo; lamellis inæqualibus, furcatis, albidis.

† 29. **subfœtens,** Smith. *Journ. Bot.*, 1873, p. 337.
Lamellis crassis, distantibus, furcatis.

30. **fellea,** Fr. *Paul.*, t. 76, f. 4.
Acerrima, straminea; carne firma, cum stipite lamellisque ex albo stramineis.

† 31. **Queletii,** Fr. *Quel.*, t. 24, f. 6.
Acris; pileo lævi, violaceo-nigro; margine purpureo-lilacino; stipite farinoso-violaceo; lamellis plorantibus.

Trib. v. FRAGILES.

a. Lamellis sporisque albis.

† 32. **emetica,** Fr. *Sv. Svamp.*, t. 21.
Acris, ruber; pileo margine demum sulcato, carne alba, sub pellicula separabili rubella; lamellis liberis.

var. **Clusii,** Vitt., t. 38, f. 1.
Carne alba-flavente.

var. **fallax,** Schæff., t. 16, f. 1–3.
Fusco-rubens.

† 33. **pectinata,** Fr. *Bull.*, t. 509, f. N.
Acris; pileo rigido, crustulino, margine pectinato-sulcato, carne flavida; stipite rigido, striato, candido.

† 34. **ochroleuca,** Fr. *Kromb.*, t. 64, f. 7–9.
Acris; pileo margine lævigato; stipite reticulato-ruguloso, albo-cinerascente; lamellis postice rotundatis.

35. **æruginea,** Fr. *Kromb.*, t. 61, f. 3, 4?
Mitis; pileo æurgineo-viridi, margine striato; stipite firmo, candido.

† 36. **fragilis,** Fr. *Bull.*, t. 509, f. T, U.
Acerrima, rubella; margine tuberculoso-striato; lamellis tenuibus, confertis, ventricosis.

β. Lamellis sporisve ex albo flavidis vel læte citrinis.

† 37. **veternosa,** Fr. *Kromb.*, t. 66, f. 18, 19.
Acris; pileo roseo expallente; stipite e spongioso-cavo, fragili.

† 38. **integra,** Fr. *Schæff.*, t. 92. *Harz.*, t. 59.
Mitis, omnicolor; margine sulcato, tuberculosoque; carne alba; stipite lævi, ventricoso, albo.

var. **substiptica,** Pers.
Nauseosa.

var. **adulterina,** Secr.
Tarde acris.

† 39. **decolorans**, Fr.
Mitis; pileo aurantio-rubro-flavo; carne stipiteque rugoso, striato, ex albo cinerascentibus.

40. **grisea**, Fr. *Kromb.*, t. 68, f. 15–17.
Mitis; pileo griseo-lilacino; carne sub pellicula tenui violacea; stipite lævi, nitido, candido.

† 41. **aurata**, Fr. *Schæff.*, t. 15, f. 1–3.
Pileo rigido, aureo-fulvo; carne citrina; lamellis ácie flavo-citrinis.

† 42. **nitida**, Fr. *Kromb.*, t. 66, f. 1–3.
Subfœtens; pileo purpureo-lutescente; lamellis ex albo flavis, nudis.

43. **puellaris**, Fr.
Pileo membranaceo, e livido purpurascente, disco brunneo; lamellis nudis.

γ. *Lamellis sporisque ochraceis.*

† 44. **alutacea**, Fr. *Vitt.*, t. 34. *Kromb.*, t. 64, f. 1–3.
Ampla, mitis; pileo badio, sanguineo, rubrove; margine demum striato, tuberculoso; carne alba.

45. **pulchella**, Borsz. *Ing.*, t. 2.
Mitis; pileo rugoso-tuberculoso, virgatoque, roseo expallente; stipite albo-cinerascente.

46. **ochracea**, Fr. *Kromb.*, t. 68, f. 9–10.
Mitis, ochraceus; margine tenui, sulcato; carne ochracea.

† 47. **lutea**, Fr. *Grevillea*, t. 91, f. 1.
Minor, mitis; pileo margine lævi, viscoso, vitellino; carne stipiteque albis.

48. **ravida**, Fr. *Bull.*, t. 509, f. Q.
Pileo opaco, margine lævi, e fusco griseove lutescente; carne grisea.

† 49. **nauseosa**, Fr.
Olida; pileo purpureo-flavo, disco obscuriore; margine sulcato; lamellis subdistantibus.

† 50. **vitellina**, Fr. *Batsch.*, f. 72.
Olida; pileo tuberculoso-striato, unicolore, e flavo pallido; stipite tenui; lamellis croceis.

† 51. **chamæleontina**, Fr.
Mitis; pileo e roseo-sanguineo, purpurascente, &c., lutescente; lamellis tenuibus, confertissimis, planis.

Gen. XI. **Cantharellus**, Fr.

Trib. i. Mesopus.

a. Pileo stipiteque solido carnosis.

† 1. **cibarius**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 7. *Fl. Dan.*, t. 264.
Crassus, vitellinus; pileo glabro; lamellis crassis, distantibus.

2. **Friesii**, Quel., t. 23, f. 2.
Minor; pileo villoso, subaurantio; stipite villoso, basi albo, attenuato; lamellis plicæformibus, luteis.

† 3. **aurantiacus**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 79. *Sow.*, t. 413.
Pileo subtomentoso, flavo-fulvo; lamellis tenuibus, confertis, aurantiis.

4. **rufescens**, Fr. *Paul.*, t. 37, f. 2, 3.
Gilvus, pallescens; stipite sursum attenuato; lamellis confertis.

5. **olidus**, Quel., III. t. i. f. 2.
Pileo carneo, margine villoso, albo; stipite roseo-incarnato; lamellis decurrentibus, lacteo-carneis.

6. **canaliculatus**, Pers. *Icon. et Descr.*, t. 14, f. 1.
Albo-pallens; pileo glabrescente; lamellis distinctis, acie planis, sulcatisve.

7. **brachypodes**, Chev. *Par.*, t. 7, f. 5.
Pileo fusco; stipite lamellisque lutescentibus.

† 8. **Brownii**, Berk. & Br.
Pileo e pallide ochraceo rubente, hymenio lineato-venoso, albo.

† 9. **carbonarius**, A. & S.
Lentus; pileo striato-squamuloso, e spadiceo-nigro; stipite dilutiore.

† 10. **umbonatus**, Fr. *Hoffm. Icon.*, t. 22, f. 2.
Pileo ex umbonato depresso, flocculoso, cinereo-nigricante; stipite dilutiore.

† 11. **albidus**, Fr.
Tenax, parvulus; pileo glabro, pallido; lamellis stipiteque albis.

12. **Houghtoni**, Phillips. *Grevillea*, t. 76, f. 1.
Albidus; stipite apice incrassato; lamellis angustis, pallide carneis.

β. *Pileo submembranaceo, stipite tubuloso, polito.*

† 13. **tubæformis,** Fr. *Fl. Dan.*, t. 2080, f. 1.
Pileo subfusco; stipite aurantio-fulvente; lamellis nudis luteis, fuligineisve.

var. **lutescens,** Bull., t. 473, f. 3.
Pileo læviusculo.

† 14. **infundibuliformis,** Fr. *Kromb.*, t. 46, f. 7–9.
Pileo fuligineo-flavido; stipite flavo; lamellis demum pruinatis, flavis, cinereisve.

var. **ramosus,** Schulz., t. 27, f. 4.

† 15. **cinereus,** Fr. *Kromb.*, t. 45, f. 12. *Bull.*, t. 465, f. 2.
Pileo pervio, villoso, squamuloso, stipiteque fuligineo, nigrescentibus; lamellis cinereis.

† 16. **leucophæus,** Nouel. *Mem. Lille*, 1831, t. 1, f. 2, 3.
Pileo glabro, fusco, stipiteque farcto, tenui, umbrinis; lamellis albis.

† 17. **cupulatus,** Fr. *Pers. Syn.*, t. 5, f. 2. *Bull.*, t. 601, f. 3.
Pileo plano-infundibuliformi, stipiteque farcto, fusco-violaceis; lamellis griseis.

† 18. **Stevensonii,** B. & Br., No. 1422.
Pileo umbilicato, pallido; margine inflexo; stipite pulverulento; lamellis pallidis, antice fuscatis.

† 19. **replexus,** Fr.
Pileo e campanulato convexo, e fusco cinereo; stipite fistuloso, lamellisque glaucis.

var. **devexus,** Fr.
Pileo cucullato.

20. **hygrophanus,** Læst.
Pileo infundibuliformi, hygrophano; stipite fistuloso, sericeo, nitente.

21. **coriaceus,** Preuss.
Pileo fusco-ferrugineo.

[*fascicularis*, Strauss. *Sturm.*, xxxiii. p. 5 = *Lentinus cochleatus.*]

Trib. ii. Pleuropus.

22. **spathulatus,** Fr.
Pileo carnoso, subfusco; stipite glabro; lamellis confertis, albidis.

† 23. **muscigenus,** Fr. *Bull.*, t. 288, t. 492, f. 2.
Pileo e fusco-cinereo albicante; stipite basi villoso; lamellis distantibus, ramosis.

24. **glaucus**, Batsch., f. 123. *Holms.*, II. t. 23.
Griseus; pileo sericeo, azono; stipite pruinato, albido.

Trib. iii. RESUPINATI.

a. Bryophili.

25. **bryophilus**, Fr. *Nees*, f. 237.
Pusillus, candidus; pileo vertice porrecto, stipitato.

† 26. **retirugus**, Fr. *Bull.*, t. 498, f. 1. *Sow.*, t. 348.
Albido-cinereus, postice fibrillis adfixus; lamellis tenerrimis, reticulatis.

† 27. **lobatus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1077.
Fuscus; lamellis plicæformibus, distinctis.

28. **muscorum**, Fr.
Auriformis, sordide rufescens; plicis crispis.

β. Lignatiles.

29. **crucibulum**, Fr.
Cupularis, villosus, albus; lamellis sordide luteis.

30. **applicatus**, Lev. *Ann. Soc. Nat.*, 1843, t. 7, f. 2.
Pileo lobato; margine byssoideo, tomentoso, albo.

GEN. XII. **Arrhenia**, Fr.

1. **auriscalpium**, Fr.
Fusca; stipite exacte laterali; venis simplicibus.

2. **tenella**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1295, f. 2.
Effuso-reflexa, mollis, nigrescens.

3. **cupularis**, Strauss. *Sturm.*, iii. 33.
Pusilla, resupinata, extus villosa, grisea.

4. **fimicola**, Bagl.
Resupinata, concavo-patellaris, ambitu obiter byssino-carnea.

Gen. XIII. **Nyctalis**, Fr.

Trib. i. SPELEÆ.

1. **verpoides**, Fr.
Pileo glabro, fusco; lamellis crassis, coalescentibus.

2. **cryptarum**, Secr.
Pileo brunneo, farina floccosa canescente; lamellis carneo-griseis.

† 3. **caliginosa**, Smith. *Jour. Bot.*, 1873, 337.
Albidus; pileo carnoso; stipite flocculoso-pruinoso; lamellis crassis, decurrentibus.

4. **rhizomorpha,** Fchl.
Basi fibrillis rhizomorphæformibus, longissimis, candidis, obsitus.

Trib. ii. PARASITÆ.

5. **nauseosa,** Wein. *Borsz. Ing.*, t. 6.
Pileo semiglobato, ochraceo; stipite oblique sulcato, et torto.

† 6. **asterophora,** Fr. *Bull.*, t. 516, f. 1.
Pileo superne flocooso, pulverulento, cervino; stipite farcto, albo-pruinoso.

† 7. **parasitica,** Fr. *Bull.*, t. 574, f. 2.
Pileo pellicula persistente grisea; stipite subtiliter fistuloso.

8. **microphylla,** Corda. *Icon.*, IV. f. 134.
Pileo glabro, nudo, albo; stipite fistuloso, cærulescente.

9. **vopiscus,** Fr.
Flocculoso-pallidus; pileo e cupulari-resupinato reflexo.

GEN. XIV. **Marasmius,** Fr.

Trib. i. COLLYBIA.

A. SCORTEI.

a. Stipite basi lanato strigosove.

1. **subannulatus,** Trog.
Pileo lutescente; stipite medio annulo obliquo incompleto cincto; lamellis rubellis.

† 2. **urens,** Fr. *Bull.*, t. 528, f. 1.
Acris; pileo lævi, gilvoso; stipite pallescente; lamellis brunnescentibus, demum remotis.

† var. **peronatus,** Fr. *Sow.*, t. 37.
Acris; pileo demum lacunato, margine striato; stipite e flavo subrufescente, basi peronato-strigoso.

† 3. **porreus,** Fr.
Alliaceus; pileo striato, lamellisque distantibus, firmis, e flavido pallescentibus; stipite rubro-fusco.

4. **mulleus,** Fr.
Mitis; pileo e brunneo ochroleuco; stipite basin versus fusiformi-radicatam badio, cingulo purpurascenti tomentoso.

5. **fœniculaceus,** Fr.
Mitis; pileo pallescenti-albo; stipite glabro, basi præmorsa, rufo, hirta.

6. **oreadioides**, Pass.
Inodorus; pileo testaceo-expallente; stipite fistuloso, basi leviter incrassato, albo, villoso.

β. Stipite basi nudo, e fibris tortis sæpe contexto.

7. **cepaceus**, Fr. *Mich.*, t. 78, f. 5.
Graveolens; pileo hemisphærico, tenui, stipiteque lævi, basi incrassata, nudo, lutescentibus.

†8. **oreades**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 31. *Bull.*, t. 144.
Pileo expallente; stipite solido, æquali, pallido, ubique cute villoso-contexta corticato.

9. **plancus**, Fr.
Pileo rufescente; stipite basi subattenuata, nudo, pallido; lamellis obscurioribus.

10. **pyramidalis**, Fr.
Pileo umbonato, atro-fusco, nitido; stipite sursum attenuato, flocculoso, pallido.

†11. **scorteus**, Fr.
Pileo obtuso, pallescente; stipite obsolete fistuloso, æquali, apice subtiliter pruinoso.

B. TERGINI.

a. Stipite deorsum lanato, sursum glabro.

12. **prasiosmus**, Fr. *Bull.*, t. 524, f. 1.
Alliaceus; pileo albicante; stipite sursum pallido, glabrato, deorsum incrassato, subtomentoso.

13. **varicosus**, Fr.
Pileo siccatate obscurato; stipite succo atro-sanguineo referto, basi fulvo-tomentoso.

†14. **fusco-purpureus**, Fr. *Pers. Icon. et Descr.*, t. 4, f. 1–3.
Inodorus, atro-purpureus; stipite exsucco, basi rubiginoso, strigoso.

†15. **terginus**, Fr.
Pallidus; pileo nitido; stipite deorsum rubente, albo-villoso, radicante; lamellis pallidis.

16. **putillus**, Fr.
Rufescens, alutaceus; stipite curto, basi præmorsa, albo-villoso; lamellis rufis, acie dilutioribus.

β. Stipite ubique pruinato-velutino.

17. **globularis,** Quel. *Jur. et Vosg.*, t. 23, f. 6.
Lacteus, decolorans; pileo e globoso campanulato; stipite pulverulento-albo, basi fulvescente.

forma **carpathicus,** Kalch. *Icon.*, t. 26, f. 4.
Pileo subumbonato, viscidulo; stipite basi radicante, albo.

† 18. **Wynnei,** Berk. & Br. *Berk. Outl.*, t. 19, f. 3.
Pileo lilacino; stipite furfuraceo; lamellis lilacinis.

† 19. **erythropus,** Fr.
Pileo carneo-pallido; stipite fulvo-rubente, nitido; lamellis latis, laxis, carneo-albidis.
[Batsch., f. 210 = *Ag.* (*Collybia*) *hariolorum*, Bull.]

† 20. **archyropus,** Fr. *Pers. M. E.*, III. t. 25, f. 4.
Pileo pallido; stipite rigido (stricto), sub pruina tomentosa alba (corticante) pallide rufescente.

† 21. **torquescens,** Quel. *Jur. et Vosg.*, t. 22, f. 3.
Pileo rugoso-striato, albello, disco fulvo; stipite subtiliter velutino, brunneo; apice glabro, albo.

† 22. **impudicus,** Fr.
Fœtens; pileo striato, badio-rufo expallente; stipite vinoso, siccitate ubique albo-velutino, basi nuda, radicato.

23. **saxatilis,** Fr.
Pileo stipiteque glabro, apice pruinoso, rubentibus; lamellis obtuse adnatis, albidis.

C. CALOPODES.

a. Stipite sursum glaberrimo, nitido, basi simplici.

† 24. **scorodonius,** Fr. *Sv. Svamp.*, t. 32. *Schæff.*, t. 99.
Alliaceus; pileo rufo-albicante; stipite ubique glaberrimo, nitido, rufo; lamellis adnatis.

25. **calopus,** Pers. *Quel.*, t. 13, f. 5 (*Bull.*, t. 550, f. 1 ?).
Pileo pruinoso, fulvo-brunneo expallente; lamellis sinuatis, crassis; stipite polito, nitido, badio, basi albo-hirto.

† 26. **cohærens,** Fr. (sub. *Mycena*). *Fr. Icon.*, t. 80, f. 1.
Pileo velutino-molli, fusco-croceo; stipite corneo, badio; lamellis liberis, subalutaceis.

† 27. **Vaillantii,** Fr. *Vaill.*, t. 11, f. 21–23.
Pileo plicato-rugoso, albido; stipite spadiceo, apice incrassato, pallidiore.

28. **Kirchneri,** Thum. (?)
Pileo umbonato, fusco-albido; stipite filiformi, brunneo.

29. **lánguidus**, Fr. *Pers. M. E.*, III. t. 26, f. 6.
Albido-pallens; pileo flocculoso, rugoso-sulcato; stipite sursum incrassato; lamellis angustis.

β. Stipite velutino pruinatove, basi subtuberculosa.

† 30. **fœtidus**, Fr. *Sow.*, t. 21.
Fœtens; pileo striato-plicato, fulvo-badio; stipite fistuloso, spadiceo; lamellis rufescenti-flavescentibus.

31. **xerotioides**, Fr.
Pileo umbilicato, umbrino; stipite velutino, albo; lamellis cinerascentibus.

32. **lagopinus**, Fr.
Pallidus; stipite ad medium floccis albidis squamuloso; lamellis ventricosis.

† 33. **amadelphus**, Fr. *Bull.*, t. 550, f. 3.
Pileo discoidio, subpruinoso; margine demum striato, gilvo-pallido; lamellis latis, pallidis.

† 34. **ramealis**, Fr. *Bull.*, t. 336.
Pileo exstrio, ruguloso, albo, disco rufulo; lamellis subdistantibus, angustis, albis.

35. **candidus**, Fr. *Bolt.*, t. 39, f. D.
Albus; pileo pellucido, nudo, demum sulcato-ruguloso; stipite farinoso, basi nigricante.

Trib. ii. Mycena.

A. chordales.

† 36. **alliaceus**, Fr. *Jacq. Austr.*, t. 82.
Pileo griseo, lacteove; stipite corneo, procero, velutino-pruinato, atro; lamellis liberis.
var. **schænopus**, Kalch., t. 25, f. 4.

37. **molyoides**, Fr.
Pileo livido-alutaceo; stipite glabro, nigro-fusco; lamellis liberis, albis.

38. **chordalis**, Fr.
Stipite medulloso, procero, stricto, velutino, spadiceo-nigro; lamellis adnato-decurrentibus.

† 39. **cauticinalis**, Fr.
Pileo luteo-ferrugineo, flocculoso, badio, sursum attenuato, pallidiore, farinoso; lamellis flavis.

40. **schizopus**, Fr.
Pileo e rufescenti lacteo; stipite atro, farina grisea squamuloso, apice striato, incrassato.

41. **torquatus**, Fr.
Albidus ; stipite albicante, basi tuberculosa, dilatata, obscuriore adnato ; lamellis collariato-junctis.

B. ROTULÆ.

a. Stipite glaberrimo, nitido.

† 42. **rotula**, Fr. *Bull.*, t. 64, t. 569, f. 3.
Pileo plicato, albo ; stipite badio-nigro ; lamellis in collarium liberum postice junctis.

† 43. **angulatus**, P. *Pers. M. E.*, III. t. 26, f. 3, 4.
Pileo demum plicato-angulato, albo-fulvente ; stipite utrinque incrassato, fulvo.

† 44. **graminum**, Lib. *Berk. Outl.*, t. 14, f. 8.
Pileo umbonato, sulcis paucis exarato ; lamellis collario-adnatis.

45. **faveolaris**, Fr. (Lusus præcedentis ?)
Stipite glaberrimo, subulato, badio ; lamellis in alveolos dense anastomosantibus.

46. **capillipes**, Sacc.
Pileo e cinnamomeo rufescente ; stipite capillari, rufescente ; lamellis distantibus, albidis.

† 47. **androsaceus**, Fr. *Bull.*, t. 569, f. 2.
Pileo fuscescente ; stipite nigro ; lamellis stipiti adnatis, distinctis, simplicibus, albidis.

48. **Bulliardi**, Quel. *Bullet. Soc. Bot. Fr.*, 1877. *Bull.*, t. 569, f. 3.
Pileo plicato, isabellino, fuscellove ; stipite pileolis brachiato.

49. **splachnoides**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1678, f. 1.
Pileo striato, albo, umbilico fulvo ; stipite rufo ; lamellis albis.

50. **limosus**, Quel. *Bullet. Soc. Bot. Fr.*, 1877, t. i. f. 10.
Minimus, habitu marcescens ; pileo plicato, diaphano, albido ; stipite capillari, fuscello.

β. Stipite velutino pilosove.

† 51. **perforans**, Fr. *Schæff.*, t. 239.
Fœtens ; pileo planiusculo, extrio, ruguloso, rufo-pallescente ; stipite velutino, spadiceo.

† 52. **institititius**, Fr. *Berk.*, t. 14, f. 6.
Pileo albescens ; stipite floccoso-furfuraceo, deorsum attenuato, rufoque ; lamellis distantibus.

† 53. **Hudsoni,** Fr. *Sow.*, t. 164.
Tenuis; pileo stipiteque pilis sparsis purpureis, obsessis.

54. **buxi,** Fr. *Quel.*, t. 13, f. 6.
Pileo squamuloso, fulvo-rufescente, margine albido; stipite purpureo-nigro, lente piloso.

† 55. **epichloe,** Fr.
Pileo subpapillato, exstrio, albido, centro badio-fusco; stipite sulcato-striato, striis setulosis, badio.

† 56. **saccharinus,** Fr. *Batsch.*, f. 83.
Pileo convexo, subpapillato, glabro, sulcato, niveo; lamellis reticulato-conjunctis; stipite basi fulvello.

† 57. **epiphyllus,** Fr. *Fl. Dan.*, t. 1194, f. 1.
Pileo lacteo; stipite subtiliter velutino, deorsum fusco; lamellis paucis, venosis, albis.

58. **recubans,** Quel., t. xiii. f. 7.
Pileo sulcato, hemisphærico, lamellisque latis, niveis; stipite capillari, debili, villoso, fusco.

Trib. iii. APUS.

† 59. **spodoleucus,** Berk.
Pileo resupinato, conchato, pulverulento, cinereo; lamellis paucis, albis.

SPECIES INCERTÆ AFFINITATIS.

60. **palmarum,** Fr. *Brig.*, t. 14, f. 1–3.
Spadiceus; stipite hinc inde cicatricato.

61. **rhizophilus,** Fr. *Brig.*, t. 15, f. 3–5.
Spadiceo-lutescens; stipite tortuoso.

62. **versatilis,** Fr. *Brig.*, t. 20, f. 5, 6.
Pileo fuscescente; stipite cæruleo-villoso, attenuato, fulvo.

GEN. XV. **Lentinus,** Fr.

Trib. i. MESOPODES.

a. Lepidei.

† 1. **tigrinus,** Fr. *Bull.*, t. 70. *Sow.*, t. 68.
Pileo albido, squamis innatis, pilosis, nigricantibus; stipite squamuloso, velato.

† 2. **Dunalii,** Fr. *Berk. Outl.*, t. 15, f. 2.
Squamis adpressis, secedentibus, maculæformibus; stipite sericeo.

† 3. **lepideus**, Fr. *Schæff.*, t. 29, 30.
Pallidus; pileo carnoso-compacto, in squamas obscuriores maculæformes diffracto; stipite tomentoso-squamoso.

var. **contiguus**, Fr.
Pileo tenuiore.

β. Cochleati.

4. **auricolor**, Fr. *Brig.*, t. 13, f. 1–3.
Croceus; pileo glabro, sericeo-nitente; stipite distorto.

5. **suffrutescens**, Fr. *Fl. Bot.*, t. 948.
Pileo glabro, ferruginascente; lamellis lutescentibus.

6. **jugis**, Fr.
Albus; pileo glabro; stipite squamoso; lamellis distantibus.

7. **umbellatus**, Fr.
Pileo lutescente-cinereo; stipite sulcato, lamellisque albidis.

† 8. **cochleatus**, Fr. *Sow.*, t. 168.
Flaccidus; pileo stipiteque sulcato glabris, rufescentibus.

9. **friabilis**, Fr.
Fragilis, pallescens; pileis umbilicato-perviis, in stipitem subcavum porrectis.

10. **omphalodes**, Fr. *Kalch.*, t. 30, f. 2.
Pileo primitus profunde umbilicato, e livido stramineo; stipite scrobiculato.

Trib. ii. Pleuroti.

11. **hispidosus**, Fr. *Kalch.*, t. 29, f. 2.
Pileo squamis hispidis, carneo-ferrugineis, tecto; margine lacero, proliferoque.

† 12. **scoticus**, Berk. & Br.
Pileo subreniformi, pallido; stipite pulverulento, e mycelio fibrilloso brunneo orto.

† 13. **fimbriatus**, Curr. *Trans. Linn. Soc.*, xxiv. t. 25, f. 2.
Pileo fulvo, margine substrigoso; stipite laterali-squamuloso.

14. **ursinus**, Fr.
Pileis aurito-adscendentibus, lævibus, brunneo-rufis, adultis postice fusco-tomentosis.

15. **castoreus**, Fr.
Rufo-alutaceus; pileis lingulatis, glabris, subrugosis.

16. **sitaneus**, Fr.
Pileo fibrilloso-squamoso, cinereo; stipite fibrilloso.

17. **degener**, Kalch., t. 29, f. 1.
Pileo ochraceo, squamulis fulvo-rufescentibus variegato; stipite basi nigricante.

18. **contortus**, Fr.
Pileo fulvo-rufescente; stipite torto, subsulcato, furfuraceo-squamuloso, flavo-fuscescente.

γ. *Pulverulenti.*

19. **leontopodius**, Schulz., t. 28.
Pileo subtiliter tomentoso, alutaceo; stipite dilute castaneo, deorsum nigricante.

20. **hornotinus**, Fr.
Pileo villoso-pulverulento, cinereo; stipite ramoso-cæspitoso, lamellisque albis.

† 21. **pulverulentus**, Fr.
Pileo luteo, stipiteque pulvere albo farinaceis; lamellis albis.

† 22. **adhærens**, Fr.
Amarus; pileo stipiteque striato, velutino, fulvoso-pallidis, resinaceis; lamellis acie resinaceis, albo-pallidis.

† var. **resinaceus**, Fr. *Kalch.*, t. 21, f. 3.
Pileo villoso-subgummoso, ochraceo-cinnamomeo.

† 23. **vulpinus**, Fr. *Sow.*, t. 351. *Kalch.*, t. 30, f. 1.
Pileis conchatis, costato-corrugatis, flocoso-scruposisque, alutaceis.

24. **auricula**, Fr.
Albus; pileo dimidiato, adscendente; lamellis linearibus.

25. **suavissimus**, Fr.
Albus; pileo tenui, peltato, lævi, glabro, lutescente.

† 26. **flabelliformis**, Fr. *Bolt.*, t. 157.
Pileo reniformi, glabro, cervino, margine crenato-fimbriato; lamellis pallidis.

SPECIES INCERTÆ SEDIS.

27. **tumescens**, Lev.
Pileo lævi, demum rimuloso; lamellis distantibus, acie integris.

28. **cryptarum**, Fckl.
Stipitibus repetito-ramosis, atro-fuscis, olivaceo-pruinosis.

Gen. XVI. **Panus**, Fr.

a. *Pileo irregulari, stipite excentrico.*

1. **farneus**, Fr. *Paul.*, t. 24, f. 3, 4.
Sordide luteus; stipite glabro, sulcato, carneo.

2. **cyathiformis**, Fr. *Schæff.*, t. 252.
Pileo squamuloso, testaceo-expallente; stipite lævi.

3. **urnula**, Fr.
Pileis urniformibus, fuscis; lamellis griseis.

4. **vaporarius**, Bagl.
Cæspitosus; pileo pruinoso, e sordide albo livido-violaceo; lamellis dilute carneo-roseis.

† 5. **conchatus**, Fr. *Schæff.*, t. 43, 44.
Pileo e cinnamomeo-expallente, demum squamuloso; lamellis ex albo-carneo ochraceis.

† 6. **torulosus**, Fr. *Kromb.*, t. 42, f. 3–5.
E carneo-lilacino cervinus; pileo lævi; stipite griseo-tomentoso.

7. **rudis**, Fr. *Quel.*, t. 14, f. 1.
Cæspitosus, e violaceo-lilacino ochraceus; pileo stipiteque setulis fasciculatis hirto.

β. Stipite definite laterali.

8. **fœtens**, Fr. *Bull.*, t. 517, f. H–N.
Pileo subsericeo, albo-lutescente; lamellis carneo-luteis.

9. **cochlearis**, Pers.
Cæspitosus, fulvus; pileo spathulato, hirsuto; stipite deorsum attenuato.

† 10. **stipticus**, Fr. *Bull.*, t. 140, t. 557, f. 1.
Pileo e cinnamomeo expallente, cute in squamas furfuraceas secedente; lamellis reticulato-connexis.

var. **farinaceus**, Schum.
Pileo cinnamomeo-umbrino, cute in furfurem albido-cæsium secedente; lamellis distinctis.

γ. Pileo resupinato, sessili, vel postice porrecto.

11. **ringens**, Fr.
Labiato-ringens, fuscescenti-rubellus, margine striato; lamellis carneis.

12. **violaceo-fulvus**, Quel., t. 14, f. 2.
Pileo pulverulento, violaceo-umbrino; lamellis pallide violaceis.

† 13. **patellaris**, Fr.
Plano-cupularis, villosus, pallidus; lamellis obscure ochraceis.

14. **Delastri**, Fr.
Urceolato-turbinatus, umbrino-nigricante; lamellis fusco-purpurascentibus.

15. **craterellus**, D. & M. *Kalch.*, t. xxi. f. 4.
Orbicularis, adnatus, cano-tomentosus; lamellis furcatis roseolis.

16. **pudens**, Quel. (inedita).
Pileo pubescenti-albo, dein margine roseo-incarnato; lamellis albo-amethystinis.

GEN. XVII. **Xerotus**, Fr.

1. **romanus**, Fr. *Mich.*, t. 79, f. 2.
Pileo umbilicato, fuscescente, margine lobato; stipite rigido, fistuloso, nigro.

† **degener**, Fr. (= *Cantharellus carbonarius*, *A. & S.*).
Pileo integro, udo, striato, spadiceo-griseo, subzonato; lamellis paucis, grisellis.

GEN. XVIII. **Trogia**, Fr.

† 1. **crispa**, Fr. *Pers. Icon. et Descr.*, t. 8, f. 7.
Villosus, flavo-rufescens; lamellis dichotomis, crispis, albis.

GEN. XIX. **Schizophyllum**, Fr.

† 1. **commune**, Fr. *Kromb.*, t. 4, f. 14–16.
Cotoneus, incanus; lamellis e cano-roseo purpurascentibus.

GEN. XX. **Lenzites**, Fr.

a. Arborum frondosarum.

1. **albida**, Fr.
Pileo azono, lacteo, tomento tenui adpresso, sericeo-lævigato.

† 2. **betulina**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1555.
Pileo suberoso-coriaceo, pallescente, obsolete fusco-zonato.

† 3. **flaccida**, Fr. *Bull.*, t. 394.
Pileo flaccido, tenuiore, hirto, zonato, pallescente albicante.

4. **variegata**, Fr. *Bull.*, t. 537, f. i. K, L.
Pileo velutino, zonis discoloribus fasciato, margine albicante.

5. **trabea**, Fr. *Corda, Icon.*, v. f. 89.
Pileo glabrescente, fuscescente; lamellis integerrimis, carneo-rutilis.

6. **cinnamomea**, Fr.
Pileo concentrice sulcato, lamellisque tenuibus, cinnamomeis.

7. **tricolor,** Fr. *Bull.*, t. 541, f. 2. *Kalch.*, t. 30, f. 4.
Pileo radiatim rugoso, brunneo rubroque zonato; lamellis e citrino fuligineis.

8. **atro-purpurea,** Sacc.
Contextu lutescente; pileo atro-purpureo; lamellis lutescenti-fuscis.

β. Arborum acerosarum.

† 9. **sæpiaria,** Fr. *Schæff.*, t. 76.
Pileo strigoso-tomentoso, scruposo, fulvo-spadiceo; lamellis croceo-lutescentibus.

† 10. **abietina,** Fr. *Bull.*, t. 442, f. 2, t. 541, f. 1.
Pileo umbrino-tomentoso; lamellis pruinoso-glaucescentibus.

11. **pinastri,** Kalch., t. 30, f. 3.
Pileo tomentoso, cano, ambitu ferrugineo, intus albo; lamellis ligneo-pallidis.

12. **heteromorpha,** Fr.
Pileo albido-pallido, margine inciso ob laminas latissimas albas.

SPECIES DUBIÆ.

Coprinus grallatus, *Bon.* Hedw., xv. 50.

Gomphidius flavidus, *Bon.* Hedw., xv. 70.

Gomphidius atropus, *Bon.* Hedw., xv. 68.

Russula maculata, *Bon.* Hedw., xv. 77.

Russula intercalaris, *Bon.* Hedw., xv. 77.

Panus cinereus, *Sauter.* Hedw., xv. 151.

Arrhenia mesopus, *Sauter.* Hedw., xv. 152.

ORDO II. POLYPOREI.

Gen. XXI. **Boletus**, Dill.

Ser. I. *EUCHROI.*

A. VERSIPELLES.

a. Genuini.

1. **sphærocephalus**, Barla, t. 36.
Cæspitosus; pileo viscido, disco luteo-fulvo; margine involuto, flavo; stipite flavido, fusco-squamoso.

† 2. **luteus**, Linn. *Fr. Sver.*, t. 22.
Pileo glutine fusco secedente oblinito; stipite supra annulum amplum albo-fuscescentem, punctato, scabro.

† 3. **elegans**, Schum. *Fr. Sver.*, t. 76.
Pileo aureo, ferruginascenteve; stipite supra annulum fugacem, ex albo flavescentem, punctato.

† 4. **flavus**, With. *Sow.*, t. 265.
Pileo glutine fusco secedente; stipite supra annulum sordide flavum, reticulato.

5. **pulchellus**, Fr.
Pileo absque glutine secedente, virente, luteo; poris linearibus, simplicibus, annulo angustissimo.

6. **flavidus**, Fr. *Kromb.*, t. 4, f. 35–37.
Tenuis; stipite supra annulum mere viscosum, glandulis fugacibus adsperso; poris amplis, compositis.

† 7. **collinitus**, Fr.
Pileo glutine fusco secedente, pallescente; stipite exannulato, squamulis adpressis subreticulato.

† 8. **inunctus**, Kromb.
Pileo pallido-cinnamomeo, laccato; stipite basi albo-tomentoso; tubulis olivaceis, poris fuscis, minutis.

† 9. **granulatus**, Linn. *Fr. Sver.*, t. 23.
Pileo e glutine collinito fusco-ferrugineo lutescente; stipite sursum punctato, poris granulatis.

10. **Boudieri**, Quel. (ined.)
Pileo molli, albo-fuscescente, margine citrinello; stipite albo-citrino, sanguineo-verrucoso; lacte resinoso.

† 11. **bovinus**, Linn. *Klot. Bor.*, t. 378.
Viscidus, gilvus; poris compositis, e griseo flavo-ferruginascentibus.

12. **mitis**, Kromb., t. 36, f. 8–11.
Pileo alutaceo, carneo, tubulis brevibus; poris compositis, ex albo flavo-virentibus.

† 13. **badius**, Fr. *Sver.*, t. 50.
Pileo badio-fulvo; stipite brunneo-pruinato; poris ex albo flavo-virescentibus.

14. **viscosus**, Vent., t. 53, f. 1, 2.
Glutine fusco secedente; stipite fusco, superne sanguineo, tubulis minutis, luteis.

15. **rutilus**, Fr.
Pileo compacto, rufescenti-testaceo; stipite inferne rubro, superne luteolo, tubulis (sinuato-depressis) luteolis.

† 16. **sanguineus**, With. *Sow.*, t. 225.
Pileo viscido, sanguineo; stipite luteo sanguineoque, variegato; tubulis amplis, luteo-aurantiis.

† 17. **piperatus**, Bull., t. 451, f. 2. *Fr. Sver.*, t. 67.
Luteo-gilvus; stipite basi luteo-lactescente; poris amplis, ferrugineis.

β. Recedentes.

18. **Oudemansi**, Fl. *Bat.*, t. 936.
Pileo e flavo albo; stipite gracili, albo, maculis punctisve elevatis sanguineis picto.

19. **fusipes**, Rab. *Hb. My.*, 712.
Pileo eburneo, tandem citrino, glutine pallescente oblinito; stipite albo, fusco-maculato.

20. **tumidus**, Fr.
Pileo rufo-brunneo; stipite ventricoso, flavido; poris sinuosis, ochroleucis.

B. SUBTOMENTOSI.

21. **squalidus**, Fr.
Pileo granuloso stipiteque firmo, solido, glabro, luteis; annulo membranaceo, fugaci.

† 22. **variegatus**, Swartz. *Fr. Sver.*, t. 66.
Pileo flavo-olivaceo, squamulis superficialibus, fasciculato-pilosis, adsperso.

var. **guttatus**, P.
Poris majoribus.

† 23. **sulphureus**, Fr.
Pileo floccis innatis sericeo-tomentoso, stipiteque lævi, sulphureis.

24. **elatior**, Fr.
Pileo castaneo; stipite glabro, sanguineo-purpureo, tubulis luteis.

† 25. **strisepes**, Secr.
Pileo olivaceo, cuticula intus ferruginea; stipite striato, luteo; poris minutis, luteis.

† 26. **chrysenteron**, Fr. *Bull.*, t. 490, f. 3.
Pileo floccoso-squamuloso, fuscescente, carne lutea, infra cutem rubra; stipite fibroso-striato, flavo coccineove.

† 27. **subtomentosus**, Linn. *Kromb.*, t. 37, f. 8–11.
Pileo villoso-tomentoso, subolivaceo, infra cutem concolore; stipite subcostato-sulcato; poris amplis, angulatis.

var. **radicatus**, Quel. *Jur. et Vosg.*, t. 16, f. 3.
Pileo pallido, tomentoso; stipite pallido, rubro-fibrilloso, basi radicato.

var. **spadiceus**, Schæff., t. 126.
Pileo spadiceo; stipite lævi, flocculoso-furfuraceo, luteo-fuscescente.

† 28. **radicans**, Pers.
Pileo ex olivaceo-cinereo gilvo; stipite attenuato-radicato, flavo, pruina rubente flocculoso.

† 29. **rubinus**, Smith, *Seem. Journ.*, 1868, t. 75, f. 1–4.
Pileo luteo-fusco, tubulis decurrentibus, porisque compositis rubris; stipite luteo.

C. SUBPRUINOSI.

30. **Barlæ**, Fr. *Barla*, t. 32, f. 1–4.
Pileo eleganter sanguineo; stipite corticato, luteo, subcostato, intus spongioso, cavove.

31. **versicolor**, Rost., t. 10.
Pileo sanguineo-rubro; stipite solido, lævi, rubro, basi luteo; tubulis postice rotundato-adnatis.

† 32. **pruinatus**, Fr. *Bull.*, t. 393, f. B, C.
Pileo sicco purpurascenti-badio, umbrino-pruinoso; stipite luteo rubelloque variegato.

var. **purpurascens**, Rost., t. 8.
Pileo glabro, badio-purpureo; stipite deorsum attenuato-radicante, sanguineo-purpurascente.

33. **lilaceus**, Rost., t. 46.
Pileo glabro, atro-purpureo; tubulis luteis; stipite flavescenti-rubro, basi rufo-brunneo.

34. **cinnamomeus**, Rost., t. 9.
Acris, fulvo-cinnamomeus; pileo pulverulento; stipite gracili, flavescente; caro alba.

† 35. **parasiticus**, Bull., t. 451, f. 1.
Pileo sericeo-glabrato, mox tessulato-rimoso, e luteo fusco; stipite luteo, poris aureis.

D. CALOPODES.

a. Genuini.

36. **appendiculatus**, Schæff., t. 130.
Pileo e fusco lateritio; stipite ventricoso, radicato, citrino, rubello-punctato.

37. **umbrinus**, Pers.
Pileo umbrino; stipite reticulato, fuligineo, tubulis elongatis, luteis.

† 38. **variecolor**, B. & Br. *Ann.*, No. 1020, t. 11, f. 3.
Pileo olivaceo; margine involuto, carne sub cuticula obscure purpurea; stipite lutescente, apice rufescente.

† 39. **calopus**, Fr. *Sver.*, t. 69.
Pileo subtomentoso, olivaceo; stipite reticulato, undique apiceve coccineo.

† 40. **olivaceus**, Schæff., t. 105.
Pileo olivaceo-fusco; margine primo inflexo; stipite rubro apice lutescente.

† 41. **pachypus**, Fr. *Sver.*, t. 68.
Pileo alutaceo-pallido; stipite flavo rubroque variegato, tubulis circa stipitem abbreviatis.

var. **amarus**, Saund. & Sm., t. 17.
Alba.

42. **torosus**, Fr.
Pileo livido-fuscescente, tacto nigro-maculato; stipite reticulato, purpurascente, superne luteo.

β. Recedentes.

43. **cruentus**, Vent., t. 43, f. 3, 4.
Pileo glabro, gilvo; carne sanguinea.

44. **citrinus**, Vent., t. 50, f. 1.
Pileo glabro, ochraceo; stipite ovato, lævi, concolore.

45. **perniciosus**, Vent., t. 50, f. 1, 2.
Pileo subtomentoso, fuscescenti-alutaceo.

46. **rimosus**, Vent., t. 64, f. 3, 4.
Pileo umbrino-olivaceo, rimis pallidis; stipite cyaneo.

E. EDULES.

47. **regius**, Kromb., t. 7.
Pileo glabro, subsanguineo; stipite reticulato, luteo, basi purpurascente.

† 48. **edulis**, Bull., t. 60, 494.
Pileo glabro, subbrunneo; stipite reticulato, pallide fuscescente, poris albo-luteis, dein virentibus.

forma **pinicola**, Vent., t. 46.
Poris gilvo-rubiginosis.

† 49. **aëreus**, Bull. *Kromb.*, t. 36, f. 1–7.
Pileo villoso, nigricanti-fusco; stipite basi fuscescente, tubulis sulphureis.

50. **vaccinus**, Fr. *Sver.*, t. 51.
Pileo subvilloso, castaneo, margine obtuso; stipite lævi, concolore, basi fulvente.

† 51. **fragrans**, Vitt. *Vent.*, t. 53, f. 3–5.
Pileo fusco-umbrino; stipite lævi, luteolo rubroque variegato.

52. **obsonium**, Fr. *Kromb.*, t. 76, f. 12–14.
Pileo cinnamomeo-helvolo; stipite conico, lævi, pallido.

53. **sericeus**, Kromb., t. 76, f. 6–9.
Pileo sericeo, fusco-fulvo, margine tenui, acuto; stipite granulato, tubulis aureis.

† 54. **impolitus**, Fr. *Sver.*, t. 42.
Pileo flocculoso, fulvo-brunneo; stipite lævi, pubescente, flavo; poris minutis, luteis.

† 55. **æstivalis**, Fr. *Sver.*, t. 43. *Huss.*, ii. t. 25.
Pileo glabro, albido; stipite lævi, glabro, flavido; poris minutis, luteis.

F. LURIDI.

† 56. **satanas**, Lenz., f. 31. *Huss.*, I. t. 7.
Pileo glabro, albicante; stipite ovato-ventricoso, superne sanguineo-reticulato.

var. **lupinus**, Fr. *Kromb.*, t. 38, f. 7–10.
Pileo livido-virescente; stipite roseo-sanguineo tincto.

† 57. **luridus**, Schæff. *Fr. Sver.*, t. 12.
Pileo umbrino-olivaceo, subviscoso; stipite miniato-rubro, poris e miniato aurantiis.

† var. **erythropus**, P. *Harz.*, t. 56.
Pileo fusco; stipite squamuloso-punctato.

† 58. **purpureus**, Fr. *Sver.*, t. 41. *Barla*, t. 33, f. 8–10.
Pileo purpurascenti-rubro; stipite luteo, poris purpureo-aurantiis.

59. **ætnensis**, Inz., II., t. 5, f. 2.
Pileo brunneo-rufo; stipite subæquali, subconcolore; poris rubiginosis.

60. **panormitanus**, Inz., II. t. 5, f. 1.
Pileo fusco; stipite pallido, fusiformi-attenuato; poris sanguineo-rubris.

61. **sordarius**, Fr. *Sv. Bot.*, t. 246.
Pileo fuligineo-cinereo; stipite stramineo, poris gilvo-rubiginosis.

62. **leucopus**, Karst.
Pileo brunneo; stipite albo, poris rubris.

63. **luridiformis**, Rost., t. 35.
Pileo umbrino-olivaceo; stipite æquali, lævi, fuscescenti-rubro, apice abrupte luteo.

64. **Meyeri**, Rost., t. 34.
Badius; pileo glabro, dein fulvo-fuligineo, carne rubente; poris roseis.

Ser. II. *TEPHROLEUCI.*

G. FAVOSI.

† 65. **laricinus**, Berk. *Huss.*, I. t. 25.
Pileo subsquamoso, sordide albo, maculis lividis variegato; stipite sordide albo, supra annulum cribroso.

† 66. **viscidus**, Linn.
Pileo glabro, livescente; velo subannulato, lacero; stipite viscoso, superne reticulato.

67. **porphyrosporus**, Fr. *Kalch.*, t. 32, f. 1.
Pileo olivaceo, velo nullo; stipite e punctis minutis stipatis fuligineo; poris amplis, griseis.

68. **asprellus**, Fr. *Kromb.*, t. 4, f. 26, 27.
Pileo sublivido pallescente; stipite albido, poris concoloribus.

69. **fuligineus**, Fr.
Pileo villoso-sericeo, fuligineo-olivaceo; stipite bicolore, poris olivaceo-gilvis.

H. VERSIPELLES.

70. **Friesii**, Inz., II. t. 1.
Pileo cute pulverulento-glutinosa, cæruleo-cinerea, oblinito; stipite superne venoso-reticulato, concolore.

† 71. **versipellis**, Fr. *Schæff.*, t. 103.
Pileo sicco, primo tomentoso, aurantio-rufo, raro fuligineo, velo appendiculato, fugaci ; stipite rugoso-floccoso.
var. **duriusculus**, Schulz. *Kalch.*, t. 33, f. 1.
Pileo glabro, subcastaneo ; stipite basi attenuato, squamulis umbrinis punctato.

† 72. **scaber**, Fr. *Sver.* t. 14. *Vitt.*, t. 28.
Pileo glabro, udo, viscido, fuligineo cinereove ; stipite squamis fibrosis exasperato.
var. **rugosus**, Fr. *Rost.*, t. 41.
Pileo sicco, badio fuscove ; stipite subcavo, costato-rugoso.

73. **lævis**, Fr.
Pileo glabro ; stipite corticato, lævissimo ; poris cinerascentibus.

J. HYPORHODII.

† 74. **felleus**, Bull., t. 379.
Pileo glabro, subgilvo ; stipite reticulato, pallidiore ; poris carneque ex albo incarnatis.

† 75. **alutarius**, Fr.
Mitis ; pileo velutino, fuscescenti-alutaceo ; poris albis, tritis, fuscescentibus.

K. CARIOSI.

† 76. **cyanescens**, Bull., t. 369. *Fr. Sver.*, t. 80.
Alutaceus ; pileo flocoso-squamoso, carne rigida, alba, fracta, mox cyanescente ; poris albo-flavis.

† 77. **castaneus**, Bull., t. 328.
Pileo stipiteque velutinis, cinnamomeis ; tubulis carneque albis.
var. **fulvidus**, Fr. *Rost.*, t. 45.
Pileo stipiteque glabris, nitidis, fulventibus ; poris ex albo citrinis.

78. **rubellus**, Kromb., t. 36, f. 21–24.
Pileo stipiteque rubris, carne tubulisque flavidis.

Sub-Gen. i. GYRODON, Opat.

79. **volvatus**, Pers. *M. E.*, t. 17, f. 2.
Pileo griseo-splendente, volva laxa, poris laceris ; stipite lævi, concolore.

80. **placidus**, Bon.
Pileo viscido, flavo-albo ; carne candida ; poris sinuosis, flavis, e rubro ferrugineis.

81. **rubescens**, Trog. *Rost.*, t. 19.
Rufescens; pileo subviscoso, poris irregularibus.

82. **lividus**, Bull., t. 490, f. 2.
Pileo tigrino, e fuligineo-livido lutescente, tubulis longe decurrentibus, luteo-virentibus.

var. **alneti.**
Dilute gilvo; stipite candido.

var. **labyrinthicus.**
Poris labyrinthicis.

83. **sistotrema**, Fr. *Rost.*, t. 11.
Colore recedens; pileo utrinque applanato, rufo-brunneo; poris gyroso-plicatis, luteo-fulvis.

Sub-Gen. ii. **Boletinus**, Kalch.

84. **cavipes**, Klot. *Kalch.*, t. 31.
Pileo floccis innatis squamuloso, sordide luteo; stipite cavo, infra annulum flocculoso.

APPENDIX. SPECIES AFFINITATIS INCERTÆ.

a. **aquosus**, Kromb., t. 76, f. 18, 19.
Pileo ochraceo, poris fuscis.

† *b.* **carnosus**, Rost., t. 14.
Pileo fusco, poris luteis.

c. **crocipodius**, Letell., t. 666.
Pileo guttato-maculato.

d. **farinaceus**, Secr.
Pileo udo, guttis aqueis irrorato.

e. **fuscescens**, Karst.
Pileo squamuloso, stipite luteo, poris albis.

f. **hieroglyphicus**, Rost., t. 29.
Pileo spadiceo, poris difformibus.

g. **Rostkovii**, Fr. *Rost.*, t. 18.
Pileo rufo, poris subangulatis, luteis.

h. **rubiginosus**, Fr.
Pileo pubescente, fusco-rubiginoso, poris albis.

i. **squamulosus**, Rost., t. 47.
Pileo fusco, poris albis.

Gen. XXII. **Strobilomyces**, Berk.

† 1. **strobilaceus**, Scop. *Kromb.*, t. 74, f. 12, 13.
Nigrescenti-umbrinus; pileo squamis crassis floccosis imbricato; stipite apice sulcato, poris amplis.

var. **floccopus**, Vahl. *Fl. Dan.*, t. 1252.
Cinereus, demum nigrescens; pileo tomento areolato-fasciculato, squamoso-squarroso, velo bombycino, crasso, annulari-appendiculato.

Gen. XXIII. **Fistulina**, Bull.

1. **hepatica**, Fr. *Sv. Svamp.*, t. 25. *Bull.*, t. 74, 464, 497.
Pileo sanguineo; carne rubro-variegata, tubulis pallidis.

Gen. XXIV. **Polyporus**, Fr.

Trib. i. Mesopus.

A. carnosi.

a. Pileo impolito, squamoso floccosove.

1. **tessulatus**, Fr. *Mich.*, t. 71, f. 2.
Pileo tessulato-rimoso, stipiteque villoso-squamoso, cinereis; poris amplis, tetragonis.

2. **tuberaster**, Fr. *Vent.*, t. 47, f. 6.
Pileo villoso-squamoso, flavido; stipite glabro, porisque firmis, subangulatis, æqualibus, albidis.

3. **subsquamosus**, Fr. *Sver.*, t. 53.
Pileo albido, areolato-squamoso; poris mollibus, subflexuosis, inæqualibus, albis.

4. **ovinus**, Fr. *Sver.*, t. 8. *Hartz.*, t. 57.
Pileo fragili, lacteo dein citrino; poris minutis, rotundis, æqualibus, albo-citrinis.

† 5. **leucomelas**, Fr.
Pileo nigro-fuliginoso, subtomentoso; carne alba, rubente; poris cinereis.

6. **pes-capræ**, Pers. *Vent.*, t. 12. *Quel.*, t. 17, f. 2.
Pileo rimoso-squamoso, badio; stipite porisque albo-citrinis.

var. **asprellus**, Lev. *Paul.*, t. 31, f. 1–3.
Pileo granulato, nigro; poris albis, rufescentibus.

β. Pileo polito-glabro.

7. **viscosus**, Pers.
Rufo-badius; pileo glabro, viscoso.

8. **xoilopus**, Rost., t. 10.
Pileo fusco; stipite cavò, badio; poris minutis, fusco-badiis.

9. **virellus**, Fr. *Vent.*, t. 62, f. 2, 3.
Pileo virescente; stipite albo; poris demum rufescentibus.

10. **politus**, Fr.
Pileo planiusculo, sublateritio; stipite elongato, porisque minutis, albis.

11. **rutrosus**, Rost., t. 22.
Albus; pileo infundibuliformi; poris angulatis.

12. **fuligineus**, Fr. *Bull.*, t. 469.
Pileo glabro, subfuligineo; stipite glabro, pallido; poris minutis, niveo-pallidis.

B. LENTI.

a. Pileo impolito, squamoso villosove.

13. **lepideus**, Fr.
Pileo flocculoso, pallido, dein rimose squamoso; stipite reticulato-squamoso.

† 14. **lentus**, Berk. *Outl.*, t. 16, f. 1.
Pileo umbilicato, squamuloso, ochraceo-pallido; stipite hispido, poris albis.

† 15. **brumalis**, Fr. *Batsch*, f. 42. *Fl. Dan.*, t. 1297.
Pileo villoso, fuligineo; stipite hirsuto; poris oblongis, tenuibus, albis.

var. **vernalis**, Fr.
Hirtus, pallidus; pileo sericeo-striato; stipite gracili, cinerascente.

16. **floccipes**, Rost. (*floccopus*, Berk.). *Rost.*, t. 13.
Pileo floccoso; stipite floccoso.

17. **arcularius**, Fr. *Mich.*, t. 70, f. 5.
Pileo sitaneo, fusco-squamuloso; margine strigoso, poris oblongo-rhombeis, albis.

18. **ciliatus**, Fr. *Rost.*, 4, t. 5.
Pileo glabro; margine ciliato; stipite glabro, poris cinnamomeis, ore pallido.

19. **rubripes**, Rost., 28, t. 16.
Pileo glabro, lutescente-brunneo; margine setoso; stipite brevi, glabro, rubro.

β. Pileo lævi, glabro.

20. **incendiarius**, Boug.
Albus; pileo depresso, infundibuliformive; poris dentatis.

21. **corylinus**, Viv., t. 1.
Albus; pileo ex hemisphærico plano; poris subquadrangulis, ore tenui, integra.

22. **Tiliæ**, Schulz. *Kalch.*, t. 38, f. 3.
Læte ochraceus; pileo obsolete zonato; poris irregularibus, laceratis.

† 23. **fuscidulus**, Fr. *Bolt.*, t. 170.
Pileo fusco-lutescente; stipite glabro, pallescente; poris lutescentibus.

† 24. **leptocephalus**, Fr. *Mich.*, t. 70, f. 7.
Pileo azono, e pallescente cervino; poris albidis.
(Aut varietas *elegantis*.)

C. SPONGIOSI.

† 25. **Schweinitzii**, Fr. *Soc. Bot.*, t. 720.
Pileo strigoso-tomentoso, scruposo, spadiceo; poris sulphureo-virescentibus.

var. **maximus**, Fr.
Pileo villoso, fusco, fasciis e lateritio fuscis variegato.

26. **biennis**, Fr. *Bull.*, t. 449, f. 1.
Albo-incarnatus; pileo tomento leproso secedente glabrato; poris laceris, sinuosis.

† var. **rufescens**, Fr. *Sow.*, t. 191.
Carneus; pileo hirto; poris sinuosis.

var. **laciniatus**, Pers. *Buxb.*, v. t. 3, f. 2.
Sordide albus, tacte rufescens; poris mucidis.

D. SUBCORIACEI.

a. Pileo tomentoso, velutino.

27. **circinatus**, Fr.
Pileo brunneo, e strato duplici formato, inferiore lignoso-suberoso, superiore molli, flocosso.

28. **tomentosus**, Fr. *Rosk.*, 4, t. 7.
Fulvus, tomentosus; pileo duro, azono; poris integerrimis, rore albido tectis.

29. **Montagnei**, Fr. *Quel.*, t. 14, f. 1.
Fulvo-cinnamomeus; pileo tomento leproso secedente vestito; poris amplis.

30. **Kalchbrenneri,** Fr. *Kalch.*, t. 38, f. 1.
Pileo zonato, radiato-rugoso, fulvo; stipite pulverulento, cum strato inferiore pilei umbrino-fusco contiguo.

† 31. **perennis,** Fr. *Bull.*, t. 28, 449, f. 2.
Pileo velutino, zonato, e cinnamomeo spadiceo; poris acutis, laceris.

32. **pictus,** Fr. *Bull.*, t. 254.
Ferrugineus; pileo sericeo, tenui; stipite gracili, glaberrimo, deorsum attenuato.

β. Pileo glaberrimo.

33. **peronatus,** Schulz. *Kalch.*, t. 32, f. 3.
Pileo spongioso-coriaceo, fuscescenti-flavido, zonis obscurioribus variegato; stipite e vagina fissa ochracea erumpente.

34. **substriatus,** Rost., t. 9.
Pileo castaneo, striis radiantibus subzonato; stipite squamuloso, atro-punctato.

35. **carbonarius,** Fr. *Mich.*, t. 70, f. 6.
Pileo nigricante; stipite porisque albis.

Trib. ii. PLEUROPUS.

A. LENTI.

a. Pileo squamoso floccosove.

† 36. **squamosus,** Fr. *Grev.*, t. 207. *Bull.*, t. 19.
Pallidus; pileo squamis latis, adpressis, maculæformibus, obscurioribus, variegato; stipite apice reticulato.

37. **Boucheanus,** Klot. *Rost.*, 28, t. 17.
Pileo lævi, gilvo, dein squamoso; stipite tomentoso, poris demum alveolaribus, aurantiacis.

38. **Michelii,** Fr. *Rost.*, t. 1. *Mich.*, t. 61, f. 2.
Pileo sericello, subsquamuloso, lutescente; poris amplis, subrotundo-oblongis, integris, albis.

39. **pallidus,** Schulz. *Kalch.*, t. 38, f. 2.
Pileo horizontali, pallido; cuticula in squamulas minutas secedente, poris albidis.

† 40. **melanopus,** Fr. *Rost.*, t. 4.
Pileo primo subtiliter flocculoso, cervino; stipite subvelutino, fusco, deorsum incrassato.

var. **cyathoides,** Fr.
Pileo planiusculo, glabello.

β. Pileo lævi, glaberrimo.

† 41. **Rostkovii**, Fr. *Rost.*, t. 17.
Pileo glabro, lævi, fumoso; stipite reticulato, nigricante; poris amplis, pentagonis.

† 42. **picipes**, Fr. *Grev.*, t. 202.
Pileo glabro, pallido-cervino; stipite primo velutino dein nudo, punctato, atro.

† 43. **varius**, Fr. *Vent.*, t. 57, f. 2.
Pileo extenuato, alutaceo; stipite lævi, glabro, deorsum sensim cinereo-nigricante.

var. **leprodes**, Rost., t. 15.
Pileo rimoso-squamoso.

† 44. **elegans**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1075, f. 1.
Pileo pallido, alutaceo; stipite glabro, pallido, basi primitus abrupte atra, radicante.

var. **nummularius**, Fr. *Rost.*, t. 12.
Minor, subregularis.

var. **minimus**, Fr.
Stipite centrali.

45. **petaloides**, Fr.
Pileo rugoso, glabro, azono, castaneo-fusco; stipite basi scutato-dilatata, adnato.

B. SUBEROSO-LIGNOSI.

46. **hirta**, Quel., II. t. 2, f. 7.
Pallide griseus; pileo ubique aculeis fibrosis hirsuto; poris polygonis, amplis, albidis.

47. **Saccardoi**, C. & Q. (*sericellus*, Sacc., nec Leveille).
Pileo flabellato, fulvo-pallescente, breve velutino; poris angulato-sinuosis.

48. **corrugis**, Fr.
Pileo villoso, obscure fusco; poris fuligineo-griseis.

49. **deformis**, Schæff., t. 264.
Pileo glabro, azono, stipiteque rugosis, rubello-albis; poris albis.

50. **lucidus**, Fr. *Kromb.*, t. 4, f. 22–24. *Bull.*, t. 7.
Pileo stipiteque laccatis, nitidis, sanguineo-castaneis.

Trib. iii. MERISMA.

A. CARNOSI.

51. **umbellatus**, Fr. *Kromb.*, t. 52, f. 3–9.
Pileolis integris, umbilicatis, pallide grisello-cervinis; poris minutis, albis.

52. **Barrelieri**, Viv., t. 28–36.
Pileolis sulcatis, margine tumido crenato, alutaceis; poris minutis, stipiteque albis.

† 53. **frondosus**, Fr. *Sver.*, t. 44. *Fl. Dan.*, t. 952.
Pileolis dimidiatis, rugosis, cervino-griseis, poris tenellis, minimis, acutis, albis.

† 54. **intybaceus**, Fr. *Huss.*, I. t. 6. *Fl. Dan.* t. 1793.
Pileolis numerosissimis, dimidiatis, porrectis, gilvo-fuscis; poris firmis, obtusis, albo-fuscescentibus.

† 55. **cristatus**, Fr. *Kromb.*, t. 48, f. 15, 16.
Pileolis depressis, subpulverulento-villosis, dein rimoso-squamosis, rufo-virescentibus.

56. **confluens**, Fr. *Sver.*, t. 24. *Harz.*, t. 13.
Pileolis confluentibus, glabris, carneo-lutescentibus; poris curtis, minutis, albo-pallidis.

B. LENTI.

† 57. **giganteus**, Fr. *Huss.*, I. t. 82.
Pileis spadiceis; poris minutis, subrotundis, pallidis.

58. **acanthoides**, Fr. *Pers. Icon. Pict.*, t. 6.
Pileolis ferruginascentibus; poris lamelloso-sinuosis, tenuibus, ex albo rufescentibus.

59. **lobatus**, Fr. *Schæff.*, t. 316, 317.
Pileolis lacero-lobatis, glabris, luteis, in stipites fuligineos attenuatis.

60. **Pauletii**, Fr. *Paul.*, t. 31, f. 4.
Pileis glabris, badio-fuligineis; stipitibus porisque amplis, albidis.

61. **osseus**, Kalch., t. 34, f. 2.
Albus; pileis demum induratis, lævibus, glabris; poris minutis, rotundis.

62. **candidus**, Fr.
Pileis candido-tomentosis; poris tenuibus, curtis, chalybeis.

C. CASEOSI.

63. **casearius**, Fr. *Sterb.*, t. 12.
Carnoso-caseosus; pileis ex albo alutaceis, poris lacteis.

† 64. **sulphureus**, Fr. *Sver.*, t. 88. *Grev.*, t. 113.
Succoso-caseosus; pileis rubello-luteis, poris sulphureis.

65. **imbricatus**, Fr. *Rost.*, t. 21. *Bull.*, t. 366.
Fibroso-caseosus, demum expallens, fatiscens; pileis luteo-fulvis; poris e pallido luteolis.

66. **spongia**, Fr.
Pileis spongioso-mollibus, dimidiatis, scruposo-rugosis, brunneo-ferrigineis; poris e sulphureo fuscis.

† 67. **alligatus**, Fr. *Sow.*, t. 422.
Pileis azonis, villosis, alutaceo-isabellinis, poris minutis, albis.

D. SUBEROSI.

68. **crassus**, Fr.
Pileis imbricatis, fuligineo-canis; stipitibus cæspitoso-connatis; poris subcinnamomeis.

69. **fuliginosus**, Fr.
Fusco-rufus; pileis hispidulis, circa marginem nigro-fasciatis.

70. **imberbis**, Bull., t. 445, f. 2.
Pileis glabris, albido-pallidis, sulcis concentricis zonatis; poris labyrintheis, lutescentibus.

† 71. **heteroclitus**, Fr. *Bolt.*, t. 164.
Pileis sessilibus, e tuberculo radicali undique expansis, aurantiacis; poris aureo-luteis.

† 72. **salignus**, Fr.
Pileis circa marginem depresso-sulcatis, albidis; poris albis.

var. **Holmiensis**, Fr.
Pileis suberoso-induratis, lævibus, azonis.

73. **cadaverinus**, Schulz. *Kalch.*, t. 35, f. 1.
Pileis reniformibus, olivaceo-fuscescentibus, stipitibus cinnamomeis, caro lutea; poris minutis, angulatis.

Trib. iv. APUS.

A. ANODERMEI.

1. Carnosi.

a. Eupolypori.

† 74. **epileucus**, Fr.
Pileo villoso-scruposo, albido, intus similari; poris minutis, rotundis, albis.

75. **tephroleucus**, Fr. *Rost.*, t. 26.
Pileo villoso, inæquabili, griseo, intus albo, zonato; poris albis.

76. **alutaceus**, Fr. *Rost.*, t. 30.
Pileo subvelutino, margine acuto, lævi; poris exiguis, albido-alutaceis.

77. **testaceus**, Fr. *Rost.*, t. 36.
Pileo suberoso, sordide testaceo; poris rotundis, albis.

78. **stipticus**, Fr.
Pileo lævigato, albido, margine subrufescente; poris minutis, albo-lutescentibus.

† 79. **pallescens**, Fr.
Pileo lævi, glabro, lutescente; poris minutis, rotundis, albis, dein lutescentibus.

† 80. **chioneus**, Fr. *Pers. M. E.*, II. t. 15, f. 2.
Albus; pileo molli, lævigato, glabro, hyalino-albo, candicante; poris exiguis.

β. Poris elongatis.

81. **lacteus**, Fr. *Rost.*, t. 23.
Candidus; pileo pubescente, poris tenuibus, acutis, demum labyrinthiformibus.

† 82. **fragilis**, Fr.
Albidus, tactu fusco-maculatus; pileo fragili, rugoso.

† 83. **mollis**, Fr.
Pileo incarnato; poris albis, tactis rubro-maculatis.

† 84. **cæsius**, Fr. *Sow.*, t. 226.
Albus, hinc inde cæsio-tinctus; pileo sericeo.

† 85. **trabeus**, Rost., t. 28.
Albus, intus hyalinus; poris curtis, dentatis.

† 86. **destructor**, Fr. *Kromb.*, t. 5, f. 8.
Pileo aquose carnoso, fuscescenti-albido, intus zonato; poris dentatis, albis.

2. Lenti.

a. Contextu colorato.

87. **croceus**, Fr.
Pileo tomentoso, lutescente; poris croceis.

† 88. **nidulans**, Fr. *Saund. & Sm.*, t. 45, f. 1.
Pileo mollissimo, subgilvo; poris fulvo-testaceis.
var. **spongiosus**, Fr. *Bolt.*, t. 165.
Effusus, subfulvus.

† 89. **rutilans**, Fr. *Pers. Icon. et Descr.*, t. 6, f. 4.
Pileo tenui, fulvo-cinnamomeo, poris cinnamomeis.

90. **gilvus**, Schw.
Pileo glabrato, gilvo; poris exiguis, gilvo-ferrugineis.

91. **cæruleus**, Schum. *Fl. Dan.*, t. 1963, f. 2.
Pileo glabro, cæruleo-glauco, intus ochraceo; poris cinereo-pallidis.

β. Contextu albo.

92. **albus**, Fr. *Bull.*, t. 433, f. 1.
Pileo glabrato, albo; poris minutis, ex albo rufescentibus.

† 93. **fumosus**, Fr. *Klot. Bor.*, t. 392. *Rost.*, t. 42.
Pileo firmo, fuligineo-pallido, intus fibroso, subzonato; poris albido-fumosis.

94. **scanicus**, Fr.
Pileo helvolo, carne floccoso-fibrosa, azona; poris æqualibus, umbrino-fuscis.

† 95. **adustus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1850, f. 1.
Pileo effuso-reflexo, albido, margine nigrescente; poris cinereo-fuscis.

var. **carpineus**, Fr. *Sow.*, t. 231.
Pileo lutescente.

† 96. **crispus**, Fr.
Pileo cinereo-nigricante, margine crispo; poris majusculis, inæqualibus, demum labyrinthiformibus.

97. **dichrous**, Fr. *Rost.*, 4, t. 39.
Pileo effuso-reflexo, lævi, sericeo, albo; poris rotundis, fusco-cinnamomeis.

98. **pulchellus**, Sacc. *Myc. Ven.*, t. 7, f. 11–15.
Tenuis; pileo candido, fusco-zonato; poris albis, dein fuscis.

99. **kymathodes**, Rost., 4, t. 24.
Pileo undulato, fuscescenti-albo; poris griseis.

† 100. **amorphus**, Fr. (cum *P. armeniaci*, B.).
Pileo villoso, tenui, candido; poris carneo-aureis.

† 101. **adiposus**, B. & Br.
Albus, hinc inde fulvo-tinctus; pileo obscure tomentoso.

102. **Keithii**, B. & Br.
Pileo rubro-fusco, processibus dentiformibus hispido.

3. Spongiosi.

a. Contextu colorato.

103. **corruscans**, Fr.
Aureus; pileo pubescente; poris minutis, obscurioribus.

† 104. **hispidus**, Fr. *Huss.*, I. t. 29, 31.
Pileo compacto, subferrugineo, intus divergenti-fibroso; poris fimbriatis, pallidioribus.

† 105. **cuticularis**, Fr. *Bull.*, t. 462.
Pileo ferrugineo-nigricante, intus fibroso, margine fibroso-fimbriato, incurvato; poris e pallido ferrugineis.

106. **rheades**, Pers.
Pileo lutescenti-ferrugineo, e strigoso denudato, margine integro; poris cinnamomeis.

107. **Hausmanni**, Fr.
Pileo hirsuto, umbrino-fusco; poris majusculis, pallidis.

β. Contextu et sporis albis.

108. **ceratoniæ**, Risso. *Barla*, t. 30, f. 1–3.
Pileo glabriusculo, flavo-rubello, carne alba; poris sulphureis.

109. **Weinmanni**, Fr.
Albo-rufus; pileo rufo-fusco, strigoso, margine tenui, albo poris labyrinthicis.

† 110. **spumeus**, Fr. *Sow.*, t. 211.
Albidus; pileo basi stipitiformi, rugoso-hispido; poris integris.

† 111. **borealis**, Fr. *Rost.*, IV. t. 40. *Kalch.*, t. 35, f. 2.
Albo-lutescens; pileo suberoso, hirto, intus parallelo-fibroso; poris sinuosis, albis.

112. **pubescens**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1790, f. 1.
Albus; pileo subzonato, pubescente, margine demum lutescente.

B. PLACODERMEI.

4. Suberosi.

a. Contextu colorato.

† 113. **dryadeus**, Fr. *Huss.*, I. t. 26. *Bull.*, t. 458.
Pileo fuscescente, cute scruposo-lævigata, glabra; poris ferrugineis.

var. **soloniensis**, Fr.
Pileo brunneo-fusco, cute lacerata; poris flaventibus.

114. **resinosus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1138.
Pileo flocculoso-pruinato, rubiginoso-fusco, intus pallido-fusco; poris pallidis.

115. **erubescens**, Fr. *Rost.*, 4, t. 25.
Pileo incarnato, cute molli, scabra; poris albo-carneis.

116. **helveolus**, Rost., t. 35.
Pileo glabro, luteo-ferrugineo, intus flavente-pallido; poris flavescentibus.

β. Contextu haud zonato, sporisque albis.

117. **paradoxus**, Fr.
Pileo molli, alutaceo, cuticula tenuissima; poris serotinis, candidis.

† 118. **betulinus**, Fr. *Rost.*, t. 22. *Fl. Dan.*, t. 1254.
Pileo vertice obliquo, umboniformi, grisello-argenteo; poris minutis.

† 119. **quercinus**, Fr. *Huss.*, I. t. 52.
Pileo alutaceo-pallido, postice in stipitem crassum horizontalem angustato; poris albidis.

120. **officinalis**, Fr. *Bull.*, t. 296. *Mich.*, t. 61, f. 1.
Pileo concentrice sulcato, cute dura, rivuloso-fatiscente, e lutescente albo; poris lutescentibus.

121. **Schulzeri**, Fr. *Kalch.*, t. 34, f. 1.
Pileo azono, albido; poris hydnoideo-dentatis, albis.

5. Fomentarii.

a. Contextu porisque umbrinis fuscisve.

122. **australis**, Fr.
Pileo undulato-tuberculoso, glabro, incrustato, opaco, subspadiceo; poris confluenti-stratosis.

† 123. **vegetus**, Fr.
Pileo fusco, cute hornotina crassa, separabili; poris secedentibus, singulorum annorum strato intermedio flocceso distinctis.

124. **Inzengæ**, Dnot. *Inz. Sic.*, t. 2, f. 1.
Pileo lacteo, intus subumbrino, zona obscuriore a pileo limitato.

125. **Stevenii**, Lev. *Demid. Vog.*, t. 2.
Pileo pallide cinnamomeo, contextu fusco; poris umbrinis, ore albido.

126. **roburneus**, Fr.
Pileo durissimo, triquetro protractoque, scrobiculato-tuberculoso, laccato, fusco-nigricante.

β. Contextu porisque subferrugineis.

† 127. **applanatus**, Fr. *Klot. Bor.*, t. 393.
Pileo pruinoso-cinnamomeo, cute crustacea, rigida, demum fragili, canescente.

† 128. **fomentarius**, Fr. *Sver.*, t. 62. *Rost.*, t. 52.
Pileo glabro, opaco, e fuligineo canescente, intus molli, flocceso.

† 129. **nigricans**, Fr.
Pileo glabro, nitido, nigro, intus porisque ferrugineis.

† 130. **igniarius**, Fr. *Vent.*, t. 61, f. 4. *Bull.*, t. 454.
Pileo indumento tenui, flocculoso, adpresso, cano, fuscescente.

† 131. **fulvus**, Fr.
Pileo triquetro, hirto villosove, fulvo; poris minutis, cinnamomeis.

132. **pectinatus**, Klot. *Quel.*, t. 17, f. 5.
Pileo lamellato-plicato, tomentoso-leproso, fulvo-ferrugineo; pòris gilvis, nudis.

† 133. **conchatus**, Fr.
Pileo subconchæformi-reflexo, tomentoso, spadiceo.

var. **Loniceræ**, Weinm.
Pileo scruposo-tomentoso, margine tumente ferrugineo.

var. **Euonymi**, Kalch., t. 35, f. 3.
Pileo concentrice sulcato, dein glabrato, nigricante, margine acuto.

† 134. **ribis**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1790, f. 2. *Rost.*, t. 83.
Pileo applanato, umbrino.

† 135. **salicinus**, Fr.
Pileo glabro, e cinnamomeo canescente; poris minimis, ferrugineo-cinnamomeis.

γ. Contextu albo vel pallido.

136. **cinnamomeus**, Trog.
Pileo primo flavo, zonis discoloribus variegato, intus duro, pallido.

137. **marginatus**, Fr. *Quel.*, t. 19, f. 2.
Pileo subapplanato, concentrice sulcato, ad marginem versicolori-zonato; poris tritis, rufescentibus.

var. **pinicola**, Fr. *Schæff.*, t. 262.
Pileo margine adulto cinnamomeo, intus pallido; poris ochroleucis.

138. **rufo-pallidus**, Trog.
Pileo fuligineo-rufo; poris longis, angulatis, ore rufo-fusco.

139. **roseus**, Fr.
Pileo extus intusque roseo, fuligine cinereo-nigricante afflato.

140. **Demidoffii**, Lev. *Demid. Voy.*, t. 3.
Pileo subtomentoso, cinnamomeo; margine lateritio; poris ochraceis.

141. **ulmarius**, Fr. *Sow.*, t. 88. *Berk. Outl.*, t. 16, f. 5.
Pileo glabrato, sitaneo albo; poris stratosis, lutescentibus.

142. **gelsorum**, Fr.
Pileo superne truncato, undulato-sulcato; poris minutissimis, albis.

† 143. **cytisinus**, Berk. *Sow.*, t. 288.
Pileis albido-fuscescentibus, intus albidis; poris albis.

† 144. **connatus**, Fr. *Batt.*, t. 37, f. G.
Albidus; pileis scalari-imbricatis, concrescentibus, villosis; poris stratosis, albis.

6. Lignosi.

† 145. **fraxineus**, Fr. *Bull.*, t. 433, f. 2.
Pileo ex albo fusco, poris rufo-ferrugineis, primo margineque villo sebaceo, albo, obductis.

† 146. **variegatus**, Secr. *Sow.*, t. 368.
Pileo azono, nitido, aurantio; poris lutescentibus.

† 147. **carneus**, Nees. *Nov. Act. Cur.*, XIII. t. 3.
Pileo glabro, azono, carneo; poris minutis, rotundis.

† 148. **castaneus**, Fr.
Pileo lævi, glabro, castaneo; poris luteolis.

† 149. **annosus**, Fr. *Rost.*, t. 29.
Pileo rugoso-tuberculoso, sitaneo brunneo, sericeoque; poris albidis.

† 150. **populinus**, Fr.
Albus; pileo azono, villoso; margine obtuso; poris minutis, rotundis.

151. **Neesii**, Fr.
Candidus; pileo tenacissimo, conchato, azono, primo villoso, dein glaberrimo.

C. INODERMEI.

7. Stupposi.

a. Contextu colorato.

152. **vulpinus**, Fr. *Rost.*, t. 31. *Kalch.*, t. 36, f. 1.
Pileo setoso-hispido, fulvo-lutescente; poris fulvis, albo-irroratis.

153. **leporinus**, Fr.
Pileo udo umbrino-fusco; poris minutis, brunneis.

154. **Benzoinus**, Fr. *Kalch. Icon.*, t. 36, f. 1.
Pileo tenui, villoso-scabro, badio-brunneo; margine glutinosa, atro-cyaneo zonata; poris minutis, ex albo cinnamomeis.

155. **triqueter**, Fr.
Pileo hirto-tomentoso, brunneo-fusco, postice porrecto, intus porisque fusco-olivascentibus.

† 156. **radiatus**, Fr. *Klot. Bor.*, 461. *Sow.*, t. 196.
Pileo radiato-rugoso, primo velutino, fulvo; poris pallido-ferrugineis, argenteo-micantibus.

var. **nodulosus**, Fr.
Pileo triquetro-noduloso, azono, villoso-rugoso, scruposoque.

157. **polymorphus**, Rost., t. 56.
Pileo margine crispato, glabro, umbrino; poris angulatis, pallidis.

158. **cryptarum**, Fr. *Bull.*, t. 478.
Pileo adpresse-sericeo, rufescenti-ferrugineo; poris longissimis, pallidioribus.

β. Contextu albo.

159. **venetus**, Sacc.
Glaber; pileo multiformi, ubique tuberculato; poris ligneo-pallidis.

160. **ravidus**, Fr.
Pileo sordide lutescente, zonis villoso-rugosis; poris lutescentibus.

161. **incanus**, C. & Q.
Perlatus, spissus, villosus, albido-canus; carne zonata; poris longis, pruinosis.

162. **gossypinus**, Lev.
Albus; pileo tomentoso; poris dædaleis, cinereis.

163. **apalus**, Lev.
Albus; pileo tenui, nudo; poris angulatis, albis.

164. **albidus**, Trog. *Schæff.*, t. 124.
Albus; pileo suberoso-lignoso, libero, scruposo-rugoso, azono, margine obtuso; poris minutis.

† 165. **fibula**, Fr.
Albidus; pileo molli, velutino-hirto, intus niveo; poris lutescentibus.

8. Coriacei.

166. **lutescens**, Pers. *Schæff.*, t. 136.
Pileo zonis, aliis elevatis, hirtis, obscurioribus, aliis depressis, variegato; poris pallidioribus.

† 167. **hirsutus**, Fr.
Albidus; pileo pilis rigidis hirto, unicolore, zonato, margine sæpe brunneo.

† 168. **velutinus**, Fr.
Pileo velutino-molli, leviter zonato, albo, demum lutescente.

169. **zonatus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 2028, f. 2.
Pileo convexo, postice tuberculoso, gibboque, villoso, opaco, griseo-lutescente.

† 170. **versicolor**, Fr. *Huss.*, I. 24. *Bull.*, t. 86.
Pileo lævigato, velutino, nitido, pallido-griseo, zonis discoloribus variegato; poris albis.

var. **fuscatus**, Fr.
Pileo fusco; poris luteis.

171. **stereoides**, Fr.
Pileo tenui, griseo-fusco; poris majusculis, obtusis, difformibus, albis.

† 172. **abietinus**, Fr. *Grev.*, t. 226. *Fl. Dan.*, 2079, f. 2.
Pileo cinereo-albo; poris laceris, e violaceo expallentibus.

† 173. **Wynnei**, B. & Br.
Pileo alutaceo, lineis elevatis zonato; poris albis.

Trib. v. Resupinati.

a. Poris fuscis, nigricantibus.

174. **obliquus**, Fr. *Rost.*, 27, t. 7
Decorticans, e pallido spadiceo-nigricans, ambitu erecto, cristato.

175. **unitus**, Pers.
Spadiceus, ambitu depresso, concolore.

176. **subspadiceus**, Fr. *Rost.*, 4, t. 57.
Tenuis, ambitu byssino, albo.

177. **sorbicola**, Fr.
Albo-marginatus, subinnatus, glaber, lævigatus, aterrimus.

178. **Wirtgeni**, Fr.
Byssinus, ambitu flocoso, aureo; poris nitidis, fuscis.

179. **fusco-lutescens**, Fckl.
Tenuis, lutescens; margine pallidiore, sterili.

β. Poris ferrugineis, cinnamomeisve.

180. **umbrinus**, Rost., t. 27, f. 6.
Undulato-tuberculosus, rufo-umbrinus.

† 181. **ferruginosus**, Fr. *Grev.*, t. 155.
Fulvus, ambitu sterili; poris cinnamomeis.

† 182. **contiguus**, Fr.
Crassus, glaber, submarginatus; poris majusculis.

183. **lævigatus**, Fr.
Coriaceo-rigidus, secedens, lævis, cinnamomeus, subtus cute rigido vestitus.

var. **emollitus**, Fr.
Adnatus, siccitate rimosus.

184. **Blyttii**, Fr.
Membranaceus, læte cinnamomeus; margine subnudo, pallidiore.

185. **floccosus**, Fr.
Indeterminatus, floccosus, fulvo-cinnamomeus.

186. **punctatus**, Fr.
Cortici innatus, canus, intus ferrugineus; poris sub cute nigro-punctatis.

187. **collabens**, Fr.
Mucido-mollis, helvolus; poris matrici immediate impositis, collabentibus.

γ. Poris purpureis, violacesive.

† 188. **violaceus**, Fr. *Rost.*, 27, t. 3.
Tenuis, glaber, violaceus; poris cellulosis, venosisve.

† 189. **purpureus**, Fr.
Mycelio mucedineo, flocculoso, albo; poris interrupte sparsis, purpureo-lilacinis.

δ. Poris rubris.

190. **placenta**, Fr.
Udus, mollis, secedens, saturate carneus, ambitu glabro; poris minutis.

† 191. **incarnatus**, Fr.
Suberoso-coriaceus, incarnatus; poris elongatis.

192. **makraulos**, Rost., 4, t. 55.
Coriaceus, rufo-pallidus, subtus margineque umbrinus.

193. **rufus**, Fr. *Rost.*, 4, t. 62.
Adnatus, determinatus, sanguineo-rufus.

194. **rhodellus**, Fr. *Bull.*, t. 442, f. D.
Mollis, albo-incarnatus; margine nudo.

† 195. **micans**, Fr.
Incarnato-albidus, ambitu byssino, albo; poris favosis, subcrenatis.

ε. Poris lutescentibus.

196. **hians**, Karst.
Mollissimus, lutescens, ambitu byssino; poris majusculis, udis, intus cæsiis.

197. **xanthus**, Fr.
Ligno immersus, totus poris elongatis contextus, luteus.

† 198. **nitidus**, Fr.
Luteus, ambitu villoso-marginatus; poris rotundis, nitidis.
var. **fulgens**, Rost., 4, t. 63.
Aurantiacus, ambitu albo, fibrillosus.

199. **euporus**, Karst.
Margine demum libero, glabro; poris testaceo-luteis.

ζ. Poris ex albo decolorantibus.

† 200. **cinctus**, Berk.
Albus, tuberculis minutis, primo discretis fibris fasciculatis, strigosis, cinctis.

† 201. **Rennyi**, B. & Br.
Subiculo, crasso, pulvinato, pulverulento.

† 202. **subfusco-flavidus**, Rost., 27, t. 11.
Coriaceus, ex albo flavo-fuscus; poris irregularibus.

203. **metamorphosus**, Fckl.
Ambitu sterili, albo-villoso; poris primo candidis, demum sordidis.

† 204. **viridans**, B. & Br.
Primo albus, dein pallide viridis; margine pulverulento-tomentoso.

† 205. **terrestris**, Fr.
Araneoso-byssinus, fugax, albus; poris ex albo rufescentibus.

† 206. **subgelatinosus**, B. & Br.
Orbicularis, subgelatinoso, nigricante; poris griseis.

η. Poris persistenter albis, æqualibus.

† 207. **medulla-panis**, Fr.
Determinatus, subundulatus, firmus, ambitu nudo, submarginato, albus.

208. **mucidus**, Fr.
Crassiusculus, ambitu indeterminato, byssino, albo-pallescens.

† 209. **vitreus**, Fr.
Albidus, mycelio xylostromeo, tenaci, separabili; poris integris.

210. **xylostromatis**, Fckl.
Candidus, sed sæpe margine stratosis e mycelio fusco tinctus.

† 211. **obducens**, Pers.
Albus; poris distincte stratosis, dein alutaceo-pallidis.

† 212. **callosus**, Fr.
Integer, separabilis, albus; poris firmis, obtusis.

† 213. **vulgaris**, Fr. *Rost.*, t. 60.
Albus; arcte adnatus, ambitu mox glaber; poris exiguis.

† 214. **molluscus**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1299.
Tenuis, albus, ambitu byssino, fibrilloso-radicante; poris pallescentibus.

† 215. **collabefactus**, B. & Br.
Strato glaberrimo, corticioideo.

θ. Poris persistenter albis, inæqualibus.

† 216. **sanguinolentus**, Fr.
Albidus, sed tactus cruentatus; poris demum laceratis.

217. **radula**, Fr.
Albus, e mycelio nudo, tomentoso, constipatus; poris angulatis, dentatis.

218. **bullosus**, Weinm.
Glaber, albus; poris majusculis, rotundis, obtusis.

† 219. **vaporarius**, Fr.
Innatus, albus; poris magnis, angulatis, albo-pallescentibus.

† 220. **hibernicus**, B. & Br.
Albus; margine angusto, tomentoso; poris parvis, angulatis; dissepimentis rigidiusculis.

† 221. **Gordoniensis**, B. & Br.
Candidus, membranaceus, secernibilis; margine fimbriato; dissepimentis tenuissimis, fimbriato-dentatis.

† 222. **Vaillantii**, Fr. *Sow.*, t. 326.
Albus; mycelio libero, in costas rhizomorpheas membrana subunitas coeunte.

† 223. **farinellus**, Fr.
Albus; mycelio flocculoso-pulverulento, haud contexto; poris intricatis.

† 224. **blepharistoma**, B. & Br.
Mycelio arachnoideo, subfarinoso; poris parvis, margine ciliato-dentatis.

ι. Poris albis, superficialibus, distantibus.

225. **corticola**, Fr.
Albus, vel pallescens, mycelio in stratum nudum, xylostromeum, contextus ; poris superficialibus.

226. **reticulatus**, Fr.
Fugax ; poris distantibus, cupulæformibus, albis.

SPECIES INCERTÆ AFFINITATIS.

a. **apophysatus**, Rost., 27, t. 4.
Pileo nigro-zonato ; stipite albo ; poris aurantiacis.

b. **bathyporus**, Rost., 4, t. 59.
Effusus, albus ; poris dentatis.

c. **epiptelius**, Fr.
Pileis pluribus, tuberculose concretis.

d. **fusco-carneus**, Pers.
Fusco-purpureus ; poris subrotundis.

† *e.* **hybridus**, B. & Br. *Sow.*, t. 289, t. 387, f. 6.

f. **megaloporus**, Pers.
Latissimus, rubiginosus.

g. **Nordmanni**, Lev.
Orbiculari, subtus nigricante, hymenio flavo-cinerascente.

h. **tristis**, Pers.
Fusco-nigricans, poris cribrosis.

GEN. XXV. **Trametes**, Fr.

Trib. i. APODES.

a. Contextu colorato.

† 1. **pini**, Fr. *Klot. Bor.*, t. 380.
Pileo durissimo, pulvinato, rimoso-scruposo, ferrugineo-fusco ; poris saturatioribus.

var. **radiciperda**, Hartig.

2. **odorata**, Fr. *Schæff.*, t. 106.
Pileo submolli, villoso, intusque fulvo ; poris fulvo-luteis.

3. **gallica**, Fr. *Bull.*, t. 421.
Pileo triquetro, squamis fibrosis, strigoso, fuligineo-fusco ; poris rotundis, pallidioribus.

4. **hispida**, Bagl.
Pileo tenui, effuso-reflexo, strigoso-hispido, fulvo ; poris intus lacteis.

5. **protracta**, Fr.
Pileo in longitudinem protracto, azono, e fulvo fusco; poris fulvis.

6. **cinnabarina**, Fr.
Pileo cinnabarino, expallente; carne porisque saturatioribus.

β. Contextu albo.

7. **Trogii**, Berk.
Fusca; pileo pilis rigidis fasciculatis vestito, intus albo; poris dentatis.

† 8. **gibbosa**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1964. *Huss.*, II. t. 4.
Albida; pileo gibboso; poris linearibus, rectis.

9. **rubescens**, Fr. *A. & S. Consp.*, t. 11, f. 2.
Rubescens, albo-pruinosa; poris linearibus.

† 10. **Bulliardi**, Fr. *Bull.*, t. 310.
Pileo applanato, glabro, ex albo fuscescente, demum zonato; poris rufescentibus.

† 11. **suaveolens**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1849. *Huss.*, I. t. 43.
Pileo molli, pulvinato, azono, albo; poris rotundis, ex albo fuscescentibus.

† 12. **odora**, Fr. *Bolt.*, t. 162.
Pileo pallido; poris minutis, albido-ochraceis.

† 13. **inodora**, Fr.
Candida; pileo firmo; poris haud decolorantibus.

14. **serialis**, Fr.
Pileis scrobiculatis, testaceis; poris inæqualibus, albis.

15. **heteropora**, Fr.
Albo-incarnata; pileis flabelliformibus, villosis; stipitibus fuscis; poris labyrinthiformibus, demum roseo-incarnatis.

Trib. ii. RESUPINATI.

16. **hexagonoides**, Fr. *Quel.*, t. 22, f. 2.
Perlata, subcoriacea, glabra, candida; poris amplis, favosis.

† 17. **mollis**, Somm.
Ligneo-pallida, margine demum revoluto, subtusque umbrina; poris amplis, inæqualibus, lacerisque.

18. **Epilobii**, Karst.
Margine pallido, demum reflexo; poris subrotundis, lutescenti-pallidis.

19. **isabellina**, Fr.
Tuberculosa, isabellina, margine villoso; poris versiformibus.

† 20. **Terrei**, B. & Br.
Suborbicularis, poris angulatis, hinc illic sinuatis, pallidis.

† 21. **serpens**, Fr.
Erumpens, tuberculiformis, alba, ambitu pubescente; poris subrotundis, angulatisque.

22. **campestris**, Quel., t. 2, f. 6.
Pusilla, pulvinata, immarginata, ochraceo-citrina, intus albida; poris polygonis.

† 23. **aneirina**, Somm.
Ambitu byssina, alba; poris amplis, cellulæformibus, ceraceis.

† 24. **Stephensii**, B. & Br. *Saund. & Sm.*, t. 45, f. 2.
Obicularis, alba; margine tomentoso; poris angulatis, acie villosa.
(An varietas prioris ?)

25. **sinuosa**, Fr.
Mycelio subradiculoso, ex albo lutescens; poris amplis, flexuosis.

† 26. **bombycina**, Fr. *Sow.*, t. 387, f. 5.
Bombycino-membranacea, sordide lutescens, ambitu araneoso-velutina; poris amplis.

Gen. XXVI. Dædalea, Pers.

a. Suberoso-lignosæ.

† 1. **quercina**, Pers. *Grev.*, t. 238. *Bull.*, t. 352.
Ligneo-pallens; pileo azono, intus concolore; lamellis labyrinthiformibus.
(Est vera *Lenzites*, ponenda ante *Lenzitem trabeam.*)

2. **Inzengæ**, Fr. *Inz. Sic.*, II. t. 2.
Straminea; pileo intus zonato, discolore; poris dædaleo-sinuosis.

3. **aurea**, Fr.
Aurea; pileo velutino, subzonato; poris sinuatis, flavis.

4. **cinnabarina**, Secr.
Pileo zonato, zonis discoloribus, subfuscis, cinnabarino-limitatis.

† 5. **confragosa**, Pers. *Bull.*, t. 491, f. 1.
Pileo unicolore, lateritio-fusco, intus ferruginascente; sinulis angustis, e cinereo-pruinoso rufo-fuscis.

var. **angustata**, Fr.
Pileo repando, brunneo-rufescente, margine subtomentoso; sinulis subolivaceis.

6. **cinerea**, Fr.
Pileo zonato, tomentoso, cinereo; poris integerrimis, rotundis, flexuosisve, albis, cinereisve.

β. Coriaceæ, dimidiatæ.

7. **polyzona**, Pers.
Pileis coriaceis, zonis multis, fasciatis, pallescenti-griseis; sinulis brevissimis.

† 8. **unicolor**, Fr. *Bull.*, t. 501, f. 3. *Sow.*, t. 325.
Pileo villoso-strigoso, cinereo, zonis concoloribus; sinulis flexuosis, demum lacero-dentatis.

9. **Oudemansii**, Fr.
Pileo velutino-cinereo, margine glabro, pallidiore, intus albo.

10. **zonata**, Schw.
Pileo glaberrimo, fusco-zonato, intus albo; poris sinuosis, pallidis.

γ. Resupinatæ.

11. **orbicularis**, Bagl.
Subfusca; margine crasso, inæquali, undulato, intus ferrugineo-fuscescente.

† 12. **latissima**, Fr.
Ligneo-pallens, intus zonata; sinulis angustis, distantibus.

13. **vermicularis**, Pers. *Sow.*, t. 424.
Late effusa, tenuis, carneo-rufescens.

SPECIES INCERTÆ AFFINITATIS.

14. **ferruginea**, Schum. *Fl. Dan.*, t. 2029.
Pileo flavo-ferrugineo, juniore, margineque, villoso, albo; poris fulventibus.

15. **chrysoloma**, Fr.
Luteus; margine limitato, villoso, aureo; poris demum elongato-lirellæformibus.

GEN. XXVII. **Hexagona**, Poll.

1. **Mori**, Poll.
Pileo glabro, luteo; margine acuto; poris æqualibus.

2. **nitida**, Mont.
Pileo umbrino-fuligineo, sulcis concentricis zonato; poris e rotundo polygonis.

Gen. XXVIII. **Favolus**, Fr.

1. **europæus**, Fr.
Pileo albido; stipite brevi, laterali; alveolis profundis, subrotundis, reticulatis.

Gen. XXIX. **Merulius**, Fr.

Trib. i. Leptospori.

a. Pileo effuso-reflexo, ambitu determinato.

1. **tremellosus**, Schrad. *Fl. Dan.*, t. 1553, 776, f. 1.
Carnoso-tremellosus, tomentosus, albus; plicis variis, rubicundis.

var. **spongiosus**, Fr.
Pileo spongioso, hirto.

2. **petropolitanus**, Fr.
Stuppeo-mollis, e fulvo expallens; hymenio fulvo.

† 3. **aurantiacus**, Klotsch.
Pileo zonato, tomentoso, luteo; pileis minutis, aurantiacis.

† 4. **corium**, Fr. *Bull.*, t. 402. *Sow.*, t. 349.
Mollis, subpapyraceus, villosus, albus; hymenio carneo, aut alutaceo-pallescente.

5. **niveus**, Fr.
Glaber, niveus, postice centro adnatus; plicis rugæformibus.

β. Resupinato-effusi.

6. **aureus**, Fr.
Aureus, ambitu tenui, villoso, concolore; hymenio gyroso-crispo.

† 7. **læticolor**, B. & Br.
Effusus, læte aurantiacus; margine tomentoso, albo, plicis distantibus.

† 8. **himantioides**, Fr.
Subtus fibroso-sericeus, lilacinus, ambitu byssino; plicis gyrosis, luteo-olivaceis.

† 9. **molluscus**, Fr. *Pers. M. E.*, II. t. 14, f. 1, 2.
Margine byssino, albo, plicis carneis.

10. **fugax**, Fl. Dan., t. 2027, f. 2.
Tenerrimus, lacteus; plicis reticulatis.

γ. *Crustoso-adnati.*

†11. **porinoides,** Fr. *Pers. M. E.*, II. t. 14, f. 7.
Ambitu byssino, albo; plicis flavo-sordidis.

†12. **rufus,** Pers. *M. E.*, II. 16, f. 1, 3.
Carneo-ruber, ambitu subnudo, hymenio æqualiter poroso.

†13. **serpens,** Tode.
Crustaceo-adnatus, e pallido rubescens; plicis dein porosis.

†14. **pallens,** Berk.
Subgelatinosus, inseparabilis; plicis poriformibus.

†15. **Carmichaelianus,** Berk. *Grev.*, t. 224.
Tenuissimus, candidus; plicis poroso-reticulatis.

16. **crispatus,** Fl. Dan., t. 716, f. 2.
Albidus; plicis sub-glaucescentibus.

Trib. ii. Coniophori.

†17. **lacrymans,** Fr. *Sver.*, t. 70. *Huss.*, I. t. 3.
Spongioso-carnosus, uvidus, flavo-ferrugineus; margine tomentoso, albo.

var. **pulverulentus,** Fr.
Membranaceus, lævigatus, zonatus, aridus; plicis marginalibus.

18. **squalidus,** Fr.
Tener, lævis, incarnato-hyalinus, ambitu membranaceo, albo.

19. **papyraceus,** Fr.
Papyraceus, tenax, siccus glaber, umbrino-ferrugineus.

20. **umbrinus,** Fr. *Pers. M. E.*, II. t. 14, f. 5, 6.
Ambitu nudus, undique revolutus.
Monstrosus, e loco abscondito.

21. **melanoceras,** Mont.
Pileo fibroso-gelatinoso; plicis corniformibus.

Gen. XXX. Porothelium, Fr.

1. **fimbriatum,** Fr.
Candidum, ambitu laciniis teretibus fimbriato.

2. **lacerum,** Fr.
Niveum, ambitu floccoso-byssino.

3. **subtile,** Fr. *Schrad. Spic.*, t. 3, f. 3.
Niveum, ambitu æquali, nudo, verrucis cylindricis.

† 4. **Friesii**, Mont.
Album, flocculoso-membranaceum, verrucis immersis, lutescentibus.

† 5. **Stevensoni**, B. & Br. *Ann. N. H.*, No. 1633.
Pallidum, verrucis distinctis, interstitiis glaberrimis.

† 6. **Keithii**, B. & Br. *Ann. N. H.*, No. 1634.
Verrucis brevibus, demum collapsis.

† 7. **confusum**, B. & Br. *Ann. N. H.*, No. 1635.
Verrucis minoribus.

ORDO III. HYDNEI.

GEN. XXXI. **Hydnum**, Linn.

Trib. i. MESOPUS (Genus *Sarcodon*, Q.).

Sect. 1. Carnosi.

a. Aculeis decolorantibus, P. squamoso.

† 1. **imbricatum**, Linn. *Fr. Sver.*, t. 33. *Grev.*, t. 71.
Pileo floccoso, tessulato-squamoso, griseo-umbrino.

† 2. **squamosum**, Schæff., t. 273.
Pileo glabro, rufo-fusco, in squamas irregulares diffracto.

3. **subsquamosum**, Batsch., f. 41.
Pileo fusco-ferrugineo, squamis superficialibus, secedentibus, fuscis, tigrino.

4. **scabrosum**, Fr. *Schæff.*, t. 271.
Pileo primo turbinato, e tomentoso squamuloso, umbrino-ferrugineo.

5. **acre**, Quel. *Sess. Myc.*, 1877, t. vi. f. 1.
Pileo turbinato, tomentoso, ochraceo-olivaceo; carne amaro-piperata, concolore.

6. **versipelle**, Fr. *Icon.*, t. 1.
Cæspitoso-concrescens, pileis in squamas fibrillosas minutas adpressas laceratis, rufo-ferrugineis.

7. **molle**, Fr. *Icon.*, t. 2, f. 1.
Pileo dense tomentoso, albo-canescente; stipite aculeisque albidis.

β. Aculeis decolorantibus, pileo lævi.

† 8. **lævigatum**, Sw. *Fr. Sver.*, t. 81.
Pileo compacto, lævi, glaberrimo, umbrino.

† 9. **fragile**, Fr. *Sver.*, t. 89.
Pileo primo pubescente, dein glabrato, ruguloso, cinereo, testaceove.

10. **infundibulum**, Sw. *Sv. Bot.*, t. 492.
Pileo lento, infundibuliformi, spadiceo; aculeis albo-badiis.

11. **fusipes,** Pers. *M. E.*, II. t. 20, f. 4–6.
Pileo repando, fusco; stipite cinereo-fusco.

12. **torulosum,** Fr. *Icon.*, t. 2, f. 2.
Pileo jugis e centro radiantibus, vulgo rugoso, albo-griseo; aculeis curtis, albis.

13. **gracile,** Fr.
Pileo stipiteque gracili cinereis; aculeis elongatis, ex albido carneis.

γ. *Aculeis immutabilibus, albidis.*

14. **candidum,** Schmidt.
Pileo carnoso-gelatinoso, candido; aculeis brevibus, hyalinis.

† 15. **repandum,** Linn. *Fr. Sver.*, t. 15. *Schæff.*, t. 318.
Fragilis; pileo subrepando, stipiteque difformi, pallidis.

var. **rufescens,** Pers.
Pileo tenui, pubescente.

16. **politum,** Fr. *Sver.*, t. 290.
Pileo nitido, stipiteque tuberoso, ferrugineis; aculeis albis.

17. **fuligineo-album,** Schmidt. *Fr. Icon.*, t. 3, f. 1.
Pileo fuscescenti-rubello, disco sæpe squamuloso; stipite squamuloso; aculeis albo-rubellis.

18. **fuligineo-violaceum,** Kalch., t. 32, f. 2.
Pileo adpresse tomentoso, aculeisque fuligineo-violaceis.

19. **violascens,** A. & S. *Kromb.*, t. 5, f. 11.
Pileo tomentoso, sordide violaceo; stipite aculeisque albis.

Sect. 2. Lignosi (Genus *Calodon*, Q.).

α. *Aculeis decolorantibus, subfuscis.*

20. **suaveolens,** Scop. *Harz.*, t. 52.
Pileo cæruleo-albido, intus albo cæruleoque variegato.

var. **cæruleum,** Fl. Dan., t. 1374.
Obconicum; stipite fusco.

21. **fraceolens,** Brot.
Pileo viridi-lateritio; stipite aculeisque fuscis.

† 22. **compactum,** Pers. *Kromb.*, t. 50, f. 12.
Pileo azono, olivaceo-cinereo, fuscove, intus cæruleo-variegato.

† 23. **aurantiacum,** A. & S. *Fl. Dan.*, t. 1439.
Pileo colliculoso, azono, aurantiaco, intus zonato.

† 24. **ferrugineum,** Fr. *Icon.*, t. 4. *Kromb.*, t. 50, f. 10, 11.
Pileo primo in guttas sanguineas sudante, obtecto, dein intusque ferrugineo.

25. **spadiceum**, Pers. *Icon. et Descr.*, t. 9, f. 1.
Pileo lævi, brunneo, tomento molli velutino; aculeis inæqualibus.

26. **mirabile**, Fr. *Icon.*, t. 3, f. 2.
Pileo strigoso, alutaceo, strato duplici formato, inferiore cum stipite brevi contiguo, lignoso, superiore crassiore, molli.

β. Aculeis decolorantibus, ferruginascentibus.

27. **cinereum**, Bull., t. 419.
Villosus; margine aculeisque albo-cinerascentibus, cum formis plurimis.

28. **velutinum**, Fr. *Bull.*, t. 453.
Testaceo-ferrugineum; pileo lævi, velutino, e convexo infundibuliformi; stipite firmo, subtomentoso.

† 29. **scrobiculatum**, Fr. *Icon.*, t. 5, f. 1.
Ferrugineum; pileo e clavato plano-infundibuliformi, disco scrobiculato, squamoso, intus zonato.

† 30. **zonatum**, Batsch., f. 224.
Ferruginascens; pileo æqualiter coriaceo, zonato, glabrato, radiato-rugoso.

31. **Queletii**, Fr. *Quel.*, t. 20, f. 2.
Castaneum; pileo azono, cristis tenuibus, confertis, radiantibus, ornato.

32. **connatum**, Schultz.
Pileo sericeo, zonis discoloribus fasciato; stipite nitenti-glábro, fusco-nigro.

γ. Aculeis immutabilibus, albidis.

† 33. **nigrum**, Fr. *Icon.*, t. 5, f. 2.
Pileo suberoso-rigido, azono, cæruleo-nigro; aculeis albis.

† 34. **graveolens**, Fr. *Icon.*, t. 6, f. 1.
Pileo molli, nigro-fusco, aculeis griseis.

† 35. **melaleucum**, Fr. *Schæff.*, t. 272.
Pileo stipiteque glabro nigris, disco colliculoso; aculeis albis.

† 36. **cyathiforme**, Schæff., t. 139. *Fl. Dan.*, 1020, f. 2.
Pileo tenui, zonato, stipiteque glabro, dilute cinereis.

37. **candicans**, Fr. *Kromb.*, t. 5, f. 12.
Pileo lacteo; stipite aculeisque concoloribus.

38. **pusillum**, Brot. *Quel.*, t. 2, f. 5.
Pileo niveo, submembranaceo, subinfundibuliformi; stipite excentrico, villoso.

var. **papyraceum**, Wulff.
Pileo membranaceo, effuso.

Trib. ii. PLEUROPUS (Genus *Pleurodon*, Q.).

39. **occidentale**, Paul., t. 32.
Pileo alutaceo; stipite crassissimo, albido; aculeis gracilibus, fusco-nigris.

40. **luteolum**, Fr.
Pileo spathulato, glabro, stipiteque luteolis; aculeis pallidis.

† 41. **auriscalpium**, Linn. *Schæff.*, t. 143. *Bull.*, 481, f. 3.
Pileo dimidiato, raro integro, reniformi, hirto, cinereo-nigricante.

Trib. iii. MERISMA (Genus *Dryodon*, Q.).

a. Ramosissima.

42. **umbellatum**, March.
Pileolis umbilicatis, infundibuliformibus, cinerascentibus.

† 43. **coralloides**, Scop. *Fr. Sver.*, t. 34. *Schæff.*, t. 142.
Candidum, totum solutum in ramos intricatos; aculeis unilateralibus.

var. **caput-ursi**, Fr. *Icon.*, t. 7.
Tuberculiforme, album, ambitu undique solutum in ramos breves.

β. Simplicia.

† 44. **erinaceum**, Bull., t. 34. *Vitt.*, t. 26.
Album, lutescens, superne fibrilloso-lacerum; aculeis rectis.

† 45. **caput-medusæ**, Bull., t. 412.
Album, dein fuligineo-cinereum; aculeis superne distortis.

46. **omasum**, Panizzi.
Subrotundum, superne tuberculatum, fulvo-luteolum.

47. **ramaria**, Fr.
Stalactitium, effusum, e luteo purpurascens.

48. **Schiedermayeri**, Henfl. *Kalch.*, t. 38, f. 4.
Carnosum, e sulphureo carneum; aculeis albo-fimbriatis.

49. **minutum**, Schum. *Fl. Dan.*, t. 1789, f. 1.
Pusillum, albido-ochraceum, superne læve.

Trib. iv. APUS (Genus *Pleurodon*, Q.).

a. Pileo carnoso, molli.

50. **corrugatum**, Fr. *Sver.*, t. 16.
Pileis numerosis, imbricatis, villosis, cæspitoso-concrescentibus.

† 51. **cirrhatum,** Pers. *Fr. Sver.*, t. 71, f. 1.
Pileo superne cirrhato-fibrilloso, margine fimbriato, pallido.

52. **diversidens,** Fr. *Sver.*, t. 71, f. 2.
Pileo substipitato, superne dentibus erectis variis incisis obsito, albo.

53. **fulgens,** Fr. *Icon.*, t. 10, f. 2.
Pileo postice porrecto, aurantio-fulvo, superne fibrillis marginem integrum versus adpressis, hispido; aculeis compressis, incisis.

54. **Stohlii,** Rab.
Pileo coriaceo-tenaci, lævi, aurantio-fulvo; aculeis apice obtusiusculis, integris.

55. **leoninum,** Fr.
Pileo basi lata adnato, lævi, luteo.

β. Cæspitosa.

56. **septentrionale,** Fr. *Icon.*, t. 9, 10, f. 1.
Pallescens; pileis postice in corpus crassum solidum connatis.

57. **geogenium,** Fr. *Icon.*, t. 8.
E sulphureo fuscescens; pileis villosis; aculeis brevissimis.

58. **multiplex,** Fr. *Icon.*, t. 6, f. 2.
Pileis coriaceis, radiato-striatis, velutinis, fuscescentibus, postice in stipitem lateralem productis; aculeis plumbeis.

59. **orbiculatum,** Fr. *Mich.*, t. 64, f. 3.
Pileis villosis, albis; aculeis griseis.

60. **pectinatum,** Fr. *Mich.*, t. 64, f. 4.
Pileis albis; aculeis concoloribus.

γ. Simplicia.

61. **strigosum,** Swartz. *Pers. Icon. et Descr.*, t. 14, f. 1.
Pileo rugoso, setis strictis, hispido, ferrugineo-fusco; aculeis ex albo badiis.

62. **hirtum,** Fr.
Pileo subferrugineo, aculeis concoloribus.

63. **pudorinum,** Fr.
Pileis azonis, villosis, albis; aculeis æqualibus, rubicundis.

† 64. **ochraceum,** Pers. *Sow.*, t. 15.
Pileis zonatis, ochraceis; aculeis minimis, ochraceo-carneis.

Trib. v. Resupinati (Genus *Hydnum*, Q.).

a. Aculeis fuscis, ferrugineis.

† 65. **squalinum**, Fr. *Ray. Syn.*, t. i. f. 5.
Subiculo coriaceo, firmo ; aculeis validis, compressis, fuscescentibus.

66. **fusco-atrum**, Fr.
Subiculo crustaceo, ferrugineo-fusco ; aculeis brevibus, conico-subulatis, acutis.

† 67. **membranaceum**, Bull., t. 481, f. 1.
Subiculo ceraceo, membranaceo, glabro, fulvo-ferrugineo ; aculis concoloribus.

† 68. **Weinmanni**, Fr.
Subiculo adglutinato, glabro, cervino-griseo ; aculeis minutis.

† 69. **crinale**, Fr.
Subiculo villoso-intertexto, aculeisque gracillimis, umbrinis.

† 70. **ferruginosum**, Fr. *Schrad. Spic.*, t. 4, f. 2.
Subiculo effuso, tomentoso, aculeisque fulvo-ferrugineis.

† 71. **variecolor**, Fr.
Subiculo furfuraceo-crustoso, albo ; aculeis minutis, subfuscis.

β. Aculeis lutescentibus, viridibus.

72. **aureum**, Fr.
Subiculo subcartilagineo, contiguo, glabro, aculeisque subulatis, aureis.

73. **denticulatum**, Pers.
Subcarnosum, flavo-ochraceum, nitidum ; aculeis margine serratis.

† 74. **alutaceum**, Fr.
Subiculo crustoso, pallide ochraceo, ambitu nudo.

† 75. **sordidum**, Weinm.
Sordide lutescens, ambitu gyroso-porosum, sulphureum.

† 76. **limonicolor**, B. & Br.
Læte citrinum ; aculeis confertis, acutis, brevibus.

77. **pinastri**, Fr. *Pers. M. E.*, II. t. 22, f. 3.
Subiculo membranaceo, separabili, lutescente, subtus ambituque primo villoso.

† 78. **spathulatum**, Fr.
Subiculo membranaceo, secedente, albido-lutescente, ambitu fimbriato ; aculeis spathulatis.

† 79. **multiforme**, B. & Br.
Ochroleucum; aculeis congestis, acutissimis, deinde pallidis, fimbriatis.

80. **viride**, Fr. *A. & S. Cons.*, t. 6, f. 4.
Subiculo tomentoso-mollissimo, viridi.

81. **fallax**, Fr. *Nees, Sys.*, t. 230 *a.*
Subiculo villoso-furfuraceo, albo ; aculeis incisis.

† 82. **anomalum**, B. & Br.
Pallide flavum, strato tenui, gelatinoso; aculeis sursum obtuse divisis.

γ. Aculeis carneis, lilacinis, rufescentibus.

† 83. **udum**, Fr.
Subiculo subgelatinoso, glabro, ex incarnato lutescenti-aquoso.

84. **Hollii**, Fr.
Subiculo ceraceo-membranaceo, e carneo-lilacino fuscescente, ambitu albo.

† 85. **melleum**, B. & Br.
Aculeis apice acutis, quandoque divisis, deorsum pulverulentis.

86. **Sobolewski**, Weinm.
Subiculo villoso, violaceo-cæsio, ambitu fibrilloso.

87. **cinnabarinum**, Fr.
Cinnabarinum, subiculo byssino ; aculeis subulatis.

88. **subcarnaceum**, Fr.
Subiculo membranaceo, æquabili, albo-carneo, aculeis rufescentibus.

† 89. **bicolor**, A. & S.
Subiculo tomentoso, adpresso, albo ; aculeis rufo-spadiceis, albo-villosis.

90. **macrodon**, Pers.
Subiculo albo, aculeis fasciculatis, albo-rufescentibus.

δ. Aculeis albis.

† 91. **nodulosum**, Fr.
Albidum, nodulosum, crustaceum ; aculeis pendulis.

† 92. **Stevensoni**, B. & Br.
Aculeis cylindricis, obtusis, vel truncatis, quandoque compressis.

93. **mucidum**, Pers.
Candidum, subiculo membranaceo, molli, secedente; aculeis gracilibus, flaccidis.

94. **diaphanum**, Schrad. *Spic.*, t. 3, f. 3.
Albidum; subiculo pellucido, ambitu nudo.

†95. **niveum**, Pers. *Disp.*, t. 4, f. 6, 7.
Subiculo membranaceo, adnato, ambitu byssino.

SPECIES DUBIÆ.

a. **acutum**, Pers. *M. E.*, ii. 179.
b. **vitalbæ**, Pers. *M. E.*, ii. 182.

Gen. XXXII. Hericium, Pers.

Fungi carnosi, truncigeni, aculei sursum porrecti.

1. **Notarisii**, Inz. *Sic.*, t. 1, f. 1.
Candidum; stipite squamis latis membranaceis imbricato.

2. **echinus**, Pers.
Flavum; aculeis fistulosis, longis.

3. **hystrix**, Pers. *Mich.*, t. 64, f. 1.
Album; aculeis intus farctis, divaricatis.

4. **alpestre**, Pers.
Albicans; trunco compacto, ramoso; aculeis rectis.

Gen. XXXIII. Tremellodon, Pers.

†1. **gelatinosum**, Pers. *Schæff.*, t. 144.
Pileo gelatinoso, papuloso, glauco-fuscescente; aculeis glaucis.

var. **auriculatum**, Fr.
Pileis gelatino-cartilagineis, lævibus, murinis; aculeis albis.

Gen. XXXIV. Mucronella, Fr.

1. **fascicularis**, A. & S. *Consp.*, t. 10, f. 9.
Albida; aculeis fasciculatis, pendulis.

2. **aggregata**, Fr.
Alba; aculeis brevibus, in greges limitatas confertis.

3. **calva**, A. & S. *Consp.*, t. 10, f. 8.
Alba; aculeis irregulariter sparsis, tenuibus.

Gen. XXXV. **Sistotrema**, Pers.

† 1. **confluens**, Pers. *Grev.*, t. 248.
Integrum, villosum, candidum ; stipite excentrico.

2. **carneum**, Bon. *Fl. Bat.*, t. 1095.
Dimidiatum, foliaceum ; pileo carneo-rufo ; lamellis carneis.

3. **occarium**, Fr. *Mich.*, t. 64, f. 3.
Sessile ; pileis velutinis, albis, lutescentibus ; lamellulis carneo-lutescentibus.

4. **pachyodon**, Fr.
Albicans ; pileo basi effuso, glabro.

Gen. XXXVI. **Irpex**, Fr.

a. Stipitatus.

1. **radicatus**, Fckl.
Pileo stipiteque subterraneo pulverulento-tomentosis, ochraceis ; aculeis fuscis.

β. Pileo pendulus.

† 2. **pendulus**, Fr. *A. & S. Cons.*, t. 6, f. 7.
Pileis flavis, postice porrectis, pendulis ; dentibus incisis, candidis.

γ. Sessiles vel effuso-reflexi.

3. **umbrinus**, Weinm.
Pileo azono, fusco-umbrino ; dentibus griseo-cinereis.

† 4. **fusco-violaceus**, Fr. *Klot. Bor.*, t. 536.
Pileo zonato, albo-canescente ; dentibus fusco-violaceis.

5. **carneo-albus**, Fr.
Pileo azono, lacteo ; dentibus albo-carneis.

6. **paleaceus**, Fr.
Pileo subtomentoso, albo ; dentibus ochraceo-pallidis.

7. **heterodon**, Sacc.
Pileo tenui, glabrescente, albo ; dentibus dimorphis, pallide carneis.

8. **lacteus**, Fr.
Pileo concentrice sulcato, albo ; dentibus lacteis.

9. **sinuosus**, Fr.
Pileo lævi, albo ; dentibus subulatis, concoloribus.

10. **Pavichii**, Kalch., t. 37, f. 2.
Pileo basi angustata, villoso-tomentoso ; dentibus laciniatis, pallidis.

11. **canescens**, Fr.
Pileo canescente; dentibus planis, transversim positis, pallidioribus.

12. **glaberrimus**, Pers.
Pileo glaberrimo, fusco-rufo; dentibus acutis, pallidis.

δ. Resupinati.

†13. **Johnstonii**, Berkl.
Albus; ambitu nudo, dentibus seriatim dispositis.

14. **paradoxus**, Fr. *Schrad. Spic.*, t. 4, f. 1.
Albus; ambitu tomentoso, niveo, hymenio sinuoso-plicato.

15. **candidus**, Weinm.
Ambitu byssino, dentibus seriatim positis, pallidis.

16. **hypogæus**, Fckl.
Primo candido, demum pallide fusco-ochraceo.

17. **spathulatus**, Fr. *Schrad. Spic.*, t. 4, f. 3.
Candidus; dentibus spathulatis, æqualibus.

†18. **obliquus**, Fr. *Bolt.*, t. 167, f. 1.
Albo-pallescens; dentibus e basi flavosa porrectis, compressis, inæqualibus, incisis.

19. **deformis**, Fr.
Albus; dentibus e basi minuta, porosa, subulato-porrectis, tenuibus.

20. **carneus**, Fr.
Cartilagineo-gelatinosus, rubescens.

Gen. XXXVII. **Radulum**, Fr.

a. Denudata.

1. **pendulum**, Fr.
Lacteo-pallens, margine superne breviter reflexo; tuberculis pendulis.

†2. **orbiculare**, Fr. *Grev.*, t. 278.
A. Ex albo lutescens, ambitu byssino; tuberculis elongatis.
B. Carneum, glabrum.

†3. **quercinum**, Fr. *Ray. Syn.*, t. 1, f. 4.
Glabrescens, albo-pallidus; tuberculis teretibus, obtusis, apice floccoso-villosis.

4. **molare**, Fr. *Pers. Myc. Eur.*, t. 22, f. 1.
Ligneo-pallens, sublutescens; tuberculis curtis, subconicis, glabris.

†5. **tomentosum**, Fr.
Albo-pallescens, ambitu tumente, erecto, tomentoso.

† 6. **deglubens**, B. & Br.
Orbiculare, ferrugineum ; tuberculis erectis, irregularibus.

† 7. **corallinum**, B. & Br.
Album ; tuberculis fasciculatis, coralloideis.

† 8. **epileucum**, B. & Br.
Ochroleucum ; tuberculis sparsis, cylindricis, deciduis.

β. Innata, decorticantia.

† 9. **fagineum**, Fr.
Album ; tuberculis teretibus, integris.

10. **lætum**, Fr.
Carneo-aurantiacum ; tuberculis difformibus.

11. **botrytes**, Fr.
Spadiceo-pallens ; tuberculis conglomeratis, flavis.

12. **glossoides**, Fr.
Ligneo-pallens ; tuberculis distantibus, ligulatis, rigidis, obscurioribus.

13. **aterrimum**, Fr.
Strigosum, atrum ; tuberculis difformibus.

Gen. XXXVIII. Grandinia, Fr.

1. **corrugata**, Fr.
Crassa, arcte adnata, rimoso-corrugata, ochraceo-alba ; papillis minutis, confertis.

† 2. **granulosa**, Fr.
Ceracea, alutacea ; granulis hemisphæricis, æqualibus.

† 3. **mucida**, Fr.
Gilva ; granulis majoribus, inæqualibus.

† 4. **ocellata**, Fr.
Ceracea, livida ; granulis subconicis, obtusis.

5. **Agardhii**, Fr.
Albida ; granulis minutis, apice excavatis, rufescentibus.

† 6. **papillosa**, Fr.
Integra, secedens, lactea ; granulis minutis, confertis.

7. **aspera**, Fr.
Arcte adnata, albida, ambitu similari ; granulis minimis, punctiformibus.

8. **helvetica**, Pers.
Glabra, alutacea; granulis minutis, subrotundato-teretibus.

† 9. **crustosa,** Fr. *Nees, Syst.*, f. 247.
Flocccoso-farinacea, alba, granulis subrotundis.

† var. **lignorum.**
Sæpe lutescens.

pileata, *Sauter* (incertæ).

Gen. XXXIX. **Odontia,** Fr.

† 1. **barba-jovis,** Fr. *Sow.*, t. 328. *Bull.*, t. 481, f. 2.
Byssinus, albo-lutescens; verrucis demum conicis, apice aurantio-fimbriatis.

† 2. **fimbriata,** Pers.
Pallida, costis rhizomorpheis precursa; verrucis granulæformibus, apice rufescentibus.

3. **cristulata,** Fr.
Ecostata, rubescens; verrucis granulosis, villosis.

4. **alliacea,** Weinm.
Villosa; ex albo pallescens, inferne nigro-fibrillosa.

5. **hirta,** Fckl.
Pallide ochracea, ambitu hirto; verrucis subpatenti-hirtis.

6. **junquillea,** Quel. (ined.).
Amœne ochroleuca, albo-cincta; papillis ciliis hyalinis ornatis.

7. **pruni,** Lasch.
Alba, pallescens, ambitu byssino; verrucis penicillatis.

8. **Bugellensis,** Cesat.
Alba, demum rimosa, ambitu contiguo; verrucis granulæformibus, pallidis.

† 9. **farinacea,** Pers. *Fl. Dan.*, t. 1375.
Subiculo farinoso-crustoso; aculeis subdistantibus.

† 10. **arguta,** Fr.
Subiculo tomentoso-intertexto, adnato; aculeis acutis, denticulatis.

11. **stipata,** Fr.
Subiculo flocculoso-furfuraceo; aculeis confertis, difformibus.

12. **subtilis,** Fr.
Subiculo maculari-innato, glabro; aculeis distantibus.

† 13. **subgelatinosa,** B. & Br. (sub. *Kneiffia*).
Granulis minutis, subgelatinosis, apice fimbriatis.

Gen. XL. **Kneiffia,** Fr.

† 1. **setigera,** Fr. *Pers. Myc. Eur.*, t. v. f. 4.
Mollis, alba, setis rigidis, æqualibus, albo-hyalinis.

ORDO IV. THELEPHOREI.

GEN. XLI. Craterellus, Fr.

α. Tubæformes.

† 1. **lutescens**, Fr. *Schæff.*, t. 157.
Pileo flocculoso, fusco, stipite luteo, hymenio remote costato, aurantiaco.

2. **Comperi**, Lev. *Dem. Voy.*, t. 4, f. 2.
Nigricans; stipite brevissimo hymenioque lutescentibus.

3. **ocreatus**, Pers. *M. E.*, II. t. 13, f. 2.
Pileo rugoso-squamoso, rufescente-pallido; stipite nigro.

† 4. **cornucopioides**, Pers. *Huss.*, II. t. 37. *Sow.*, t. 74.
Pileo squamuloso, nigrescenti-fuligineo; hymenio lævi.

5. **floccosus**, Boud. *Bot. Soc. Fr.*, 1877, t. iv. f. 3.
Pileo cyathiformi, squamoso, cinereo-pallido; hymenio griseo-roseo, lutescenteve.

β. Infundibuliformes.

6. **violaceus**, Fr.
Pileo carnosulo, infundibuliformi, violaceo; stipite farcto.

† 7. **sinuosus**, Fr. *Vaill. Par.*, t. 11, f. 11–13.
Pileo fusco-griseo; stipite farcto, hymenioque demum implexo-rugoso, cinereis.

† 8. **crispus**, Fr. *Sow.*, t. 75. *Huss.*, II. t. 78.
Pileo crispo, e fuligineo fuscescente; stipite hymenioque lævi pallidis.

9. **pusillus**, Fr. *Chev. Par.*, t. 7, f. 8.
Pileo æquali, villoso, stipiteque cinereis; hymenio lævi, cæsio.

γ. Deformes.

† 10. **clavatus**, Fr. *Sver.*, t. 91. *Kromb.*, t. 45, f. 13–17.
Pileo turbinato, truncato, in stipitem solidum attenuato, amethystino.

11. **cochleatus**, Fr. *Sturm.*, 33, t. 3.
Pileo subinfundibuliformi, laterali, hymenioque persistenter ochraceis.

pistillaris, Fr. (an *Clavariæ* species ?).
Pileo turbinato-clavato, superne truncato, flavo, inferne lævi, obscuriore.

Gen. XLII. **Cladoderris**, P.

† 1. **minima**, B. & Br.
Alba, resupinata.

Gen. XLIII. **Thelephora**, Ehr.

a. *Erectæ.*

† 1. **Sowerbeii**, B. & Br. *Sow.*, t. 155.
Nivea; pileo infundibuliformi, azono, costis radiantibus, scabro, margine integro.

† 2. **multizonata**, B. & Br., No. 1028, t. 13, f. 4.
Pileo multiplici, e variis lobis stipitibusque confluentibus orto, superne multizonato, carneo-rufo.

† 3. **pallida**, Pers. *Icon. et Descr.*, I. t. i. f. 5.
Pileo strigoso-squamoso, pallido-rufescente; hymenio costato, setuloso, pallido.

4. **undulata**, Fr.
Pallida; pileo glabello; hymenio costato, setuloso.

5. **radiata**, Fr. *Holms. Ot.*, ii. p. 29. *Nees*, f. 250.
Pileo integro, subfasciato, disco radiato-striato; hymenio striato, ferrugineo-fuscescente.

† 6. **caryophyllea**, Pers. *Saund. & Sm.*, t. 41, f. 2.
Fusco-purpurea; pileo fibroso-lacero; hymenio læviusculo, glabro.

† 7. **tuberosa**, Fr. *Grev.*, t. 178.
Pileo ad stipitem bulbosum in ramos compressos infundibuliformi-dispositos partito, pallido-rufescens.

† 8. **anthocephala**, Fr. *Bull.*, t. 452, f. 1.
Subferruginea; pileo in lacinias sursum dilatatas partito.

9. **coralloides**, Fr. *Bull.*, t. 452, f. 2.
E fusco nigra; corallino-ramosa, ramis sursum incrassatis, striatis.

† 10. **clavularis**, Fr. *Obs.*, I. t. i. f. 1.
Rufo-fusca; ramis teretibus, attenuatis, lævibus; stipite subtuberoso.

† 11. **palmata,** Fr. *Grev.*, t. 16. *Holms. Ot.*, I. t. 10.
Fœtida, pubescens, fusco-purpurea, basi simplici, stipitiformi.

12. **contorta,** Karst.
Ferrugineo-pallida, pruina alba dense conspersa; ramis palmatis, albis.

13. **diffusa,** Fr.
Fœtida, sessilis, diffusa, fusca; ramis imbricatis, adscendentibus.

β. Pileatæ, dimidiatæ, &c.

† 14. **intybacea,** Pers. *Bull.*, t. 483, f. 6, 7; t. 278.
Ex albido rufo-ferruginea, margine primo albo-fimbriato.

† 15. **terrestris,** Ehr. *Klot. Bor.*, t. 473.
Fibroso-strigosa, fusca, nigrescens, margine similari.

16. **atro-citrina,** Quel. *Jur. et Vosg.*, III. t. ii. f. 8.
Cæspitosa, mollis, griseo-nigrescens, margine citrina.

17. **atra,** Weinm.
Pileolis ex atro fuligineis; hymenio lævi, setuloso, atro.

† 18. **laciniata,** Pers. *Sow.*, t. 213. *Fl. Dan.*, t. 949, 1198.
Ferrugineo-fusca; pileis effuso-reflexis, fibroso-squamosis, margine fibroso-fimbriato.

† 19. **biennis,** Fr. *Bull.*, t. 496, f. 2.
Cinereo-fusca; pileis tomentosis; hymenio glabro.

20. **frondescens,** Fr.
Fusca; pileis rugosis, sublobatis, glabriusculis; hymenio velutino.

† 21. **mollissima,** Pers. *Berk. Outl.*, t. 17, f. 5.
Pileis laciniatis, subtomentosis, albidis; hymenio fusco-purpureo.

γ. Resupinatæ.

† 22. **cristata,** Fr. *Fl. Dan.*, t. 2272. *Bull.*, t. 415, f. 1.
Pallida; ramulis subulatis, vel fimbriatis; hymenio papilloso.

23. **spiculosa,** Fr.
Effusa, e byssino carnosa, fusco-purpurea, ambitu ramuloso-spiculoso, albido.

† 24. **fastidiosa,** Fr. *Saund. & Sm.*, t. 41, f. 1.
Candida, in ramos laminosos abiens; hymenio papilloso, rufescente.

† 25. **crustacea,** Schum.
Late effusa, undulato-tuberculosa, fusco-umbrina; hymenio papilloso, setuloso.

Gen. XLIV. **Stereum**, Pers.

Trib. i. Merisma.

1. **speciosum**, Inz.
Pileis azonis, lutescentibus, margine sanguineo; hymenio lævi, pallido.

2. **gausapatum**, Fr.
Pileis fibroso-strigosis, margine concolore; hymenio radiato-rugoso, obscuriore.

Trib. ii. Apus.

a. Hymenio glabro.

3. **ochroleucum**, Fr.
Pileo flaccido, sericeo, zonato, cano; hymenio lævi, lutescente.

var. **arcticum**, Fr.
Umbonato-sessile; hymenio livido.

† 4. **purpureum**, Pers. *Huss.*, I. t. 20. *Bull.*, 483.
Coriaceo-molle; pileo villoso-tomentoso; hymenio purpurascente.

var. **lilacinum**, Pers. *Batsch.*, f. 131.
Subtus lilacinum.

† 5. **vorticosum**, Fr. *Bull.*, t. 483, f. 1–5.
Pileo strigoso-hirsuto, pallido; hymenio subcostato, purpurascente.

† 6. **hirsutum**, Fr. *Huss.*, I. t. 58. *Bull.*, t. 274.
Pileo strigoso-hirsuto, pallescente, margine luteo; hymenio fulvo-lutescente.

var. **cristulatum**, Quel. *Jur. et Vosg.*, III. t. i. f. 19.
Conchoïdes, tenue, hirto, griseo; hymenio carneo.

7. **spadiceum**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1619. *Bull.*, 483, f. 5.
Pileis villosis, ferrugineis, margine obtusiusculo, albo; hymenio fuscescente, trito sanguinolento.

† 8. **sanguinolentum**, Fr. *Grev.*, t. 225. *Klot.*, t. 381.
Pileo adpresse sericeo, incano, margine acuto, albo; hymenio cinereo-fuscescente, tacto cruentato.

† 9. **luteo-badium**, Fr. *Kalch.*, t. 33, f. 2.
Pileo subflaccido, badio-ferrugineo; hymenio luteo.

10. **Boltonii**, Sacc. *Michelia*, i. p. 239.
Pileo ochraceo-fusco, margine albicante; hymenio sordide ochraceo-cinereo, minutissime velutino.

11. **conchatum**, Fr.
Pileo rugoso-glabrello, sordide lutescente ; hymenio glabro, fusco.

12. **bicolor**, Fr.
Submembranaceum ; pileo azono, spadiceo ; hymenio glabro, albo.

13. **ferrugineum**, Fr. *Bull.*, t. 378.
Fusco-ferrugineum ; pileo sulcato ; hymenio glabro.

β. Hymenio setuloso vel velutino (*Hymenochæte*, Lev.).

† 14. **rubiginosum**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1619, f. 2.
Pileo rubiginoso, strato intermedio fulvo-ferrugineo ; hymenio setuloso, ferrugineo.

† 15. **tabacinum**, Fr. *Sow.*, t. 25. *Bolt.*, t. 174.
Pileo subferrugineo, margine stratoque intermedio filamentoso aureis ; hymenio setuloso, pallidiore.

16. **Mougeotii**, Fr.
Subtus villoso-fulvum ; hymenio fusco, setuloso, sanguineo-rubro.

17. **crocatum**, Fr.
Ferrugineo-pallens ; pileo intus filamentoso, croceo ; hymenio pallido, setis ferrugineis sparsis.

18. **striatum**, Fr.
Pileo fusco-ferrugineo, intus filamentoso, pallidiore ; hymenio cinereo-albido ; setulis raris.

19. **cotyledoneum**, Fr.
Pileo nigrescente, strato intermedio filamentoso, albido ; hymenio lævi, fuscescente.

20. **avellanum**, Fr.
Durum ; pileo margineque obtuso, anguste reflexo, spadiceo, villosis ; hymenio velutino, ferrugineo-pallente.

† 21. **corrugatum**, Fr. *Grev.*, t. 234.
Pallide cinnamomeum ; hymenio setis ferrugineis obsito.

22. **Chaillettii**, Fr.
Ferrugineo-pallens ; ambitu tenui, concolore, pubescente ; hymenio pubescente.

† 23. **crassum**, Fr. *Lev. Voy. de la Bonite*, t. 139, f. 1.
Late expansum, subtus villosum, nigrescens, ambitu pallidiori ; hymenio umbrino-fusco.

24. **disciforme**, Fr.
Album ; pileo disciformi ; hymenio inæquali, tomentoso.

γ. Lignosa.

25. **repandum**, Fr.
Pileo spadiceo-nigro; margine concentrice sulcato; hymenio concavo, cinnamomeo.

26. **areolatum**, Fr.
Pileo hymenioque plano, cinereo, pruinosis.

† 27. **frustulosum**, Fr.
Frustuloso-diffractum; hymenio convexo, e cinnamomeo expallente.

δ. Rigida.

† 28. **rugosum**, Fr.
Pileo obtuse marginato, demum glabro, spadiceo; hymenio subpruinoso, ochroleuco, subcruentato.

29. **abietinum**, Fr.
Pileo subtomentoso, ferrugineo-umbrino; hymenio velutino-pruinato, fusco-ferrugineo, expallente.

† 30. **pini**, Fr.
Peltato-adnatum, subtus glabrum, pallidum, demum bullatum; hymenio pruinoso, e carneo-purpurascente fuscescente.

† 31. **rufum**, Fr.
Erumpens, e tuberculiformi subrotundum, marginatum, rufum; hymenio griseo-pruinoso.

32. **glaucescens**, Fr.
Rigidum, umbrino-nigrescens; hymenio adulte glaucescente.

Trib. iii. Resupinata.

a. Genuina.

33. **tuberculosum**, Fr.
Pallescens; tuberculis difformibus confertissimis papillatis obtectum.

34. **odoratum**, Fr.
Rigidum, ex albo alutaceo-pallidum; hymenio e velutino glabrato.

35. **suaveolens**, Fr.
Suberoso-molle, albidum; hymenio glabriusculo.

36. **alneum**, Fr.
Firmum, pallescenti-gilvum; hymenio pruinoso.

37. **cyclothelis**, Pers.
Hinc inde bullatum, cinereum; hymenio glabro.

38. **fuliginosum**, Pers.
Fuliginoso-spadiceum; hymenio setulis densis obsito.

β. Imperfecta.

† *a.* **acerina,** Fr.
Album, glabrum.

b. **amphibola,** Fr.
Lurido-cinnamomeum, setulosum.

c. **sterilis,** Fr.
Roseum, glabrum.

d. **bufonia,** Pers.
Orbiculare, umbrinum.

GEN. XLV. Auricularia, Bull.

† 1. **mesenterica,** Fr. *Bull.*, t. 290.
Pileis integris, fuscescenti-cinereis; hymenio costato-plicato, fusco-violaceo.

† 2. **lobata,** Somm.
Pileo lobato, fulvescenti-albido; hymenio fulvescenti-livido.

3. **Leveillei,** C. & Q. (*Cyphella ampla, Lev., Fl. Bat.*, t. 1074.)
E cupulari campanulata, gelatinosa, tomentosa, alba; hymenio rugoso-venoso, fulvo-brunneo.

GEN. XLVI. Phlebia, Fr.

† 1. **merismoides,** Fr. *Grev.*, t. 280. *Huss.*, II. t. 44.
Effusa, e carneo livida, subtus villosa, alba, ambitu aurantio-strigosa.

† 2. **radiata,** Fr. *Sow.*, t. 291.
Glabra, carneo-rubra, ambitu radiato-dentato.

† 3. **contorta,** Fr. *Pers. Myc. Eur.*, II. t. 18, f. 5.
Effusa, e rufo fusca; plicis hinc inde conglomeratis.

† 4. **vaga,** Fr.
Ambitu byssino-fibrilloso, sordide lutescente; venis serpentibus, lutescenti-griseis.

5. **albida,** Fr.
Alba, ambitu similari, limitato.

GEN. XLVII. Corticium, Fr.

Trib. i. LOMATIA.

† 1. **evolvens,** Fr. *Sturm.*, t. 31.
Albido-tomentosum; hymenio nudo, glabro, fusco-expallente.

2. **Boltonii,** Fr.
Margine albo; hymenio velutino, ferrugineo-fusco.

† 3. **salicinum**, Fr.
Cupulare, centro adfixum; hymenio persistenter sanguineo-rubro, sicco contiguo.

4. **sarcoides**, Fr.
Hymenio obscure carneo, sicco expallente, rimoso.

5. **flocculentum**, Fr.
Cupulari-dilatatum, extus albo-byssinum; hymenio marginato, sanguineo-rufo, pruina cervino.

6. **versiforme**, Fr.
Rubrum, e cupulari tuberculiforme, marginatum, albo-pruinosum.

7. **amorphum**, Fr. (*Aleurodiscus*, Rab.)
Cupulari-explanatum; hymenio lævi, sublente velutino, aurantio-rubro, expallente.

8. **juniperinum**, Fr.
Pubescens, pallidum, subcoriaceum, tenax; hymenio carneo-cinereo.

9. **populinum**, Fr.
Tuberculiforme effusum, demum involutum; hymenio cinerascenti-ferrugineo.

Trib. ii. HIMANTIÆ.

a. Mycelio ambituque albis.

† 10. **giganteum**, Fr.
Hyalino-album, siccum cartilagineum, papyraceum, liberum.

† 11. **lacteum**, Fr.
Lacteum, subtus laxe fibrillosum; hymenio rimoso-partito.

† 12. **arachnoideum**, Berk.
Byssinum, tenerrimum, album; hymenio tenui, rimoso.

13. **radiosum**, Fr.
Ambitu fibrillis albis fimbriatum; hymenio alutaceo, contiguo.

† 14. **læve**, Pers.
Subtus villosum, secedens; ambitu byssino; hymenio subcarneo, lividove.

† 15. **roseum**, Pers.
Roseum, ambitu fimbriato, albicante; hymenio pruinoso, expallente.

β. Mycelio ambituque coloratis.

† 16. **velutinum**, Fr.
Carneum, ambitu fibris rectis concoloribus strigoso; hymenio setulis densis velutino.

† 17. **lactescens**, Berk.
Carneum, lactescens, margine byssoïdeo; hymenio rimoso, interstitiis sericeis.

† 18. **sanguineum**, Fr.
Subtus araneosum, sanguineum, ambitu laxe fibrilloso, hymenioque incarnatis.

† 19. **sulphureum**, Fr.
Fibrilloso byssinum, læte sulphureum; hymenio crasso.

† 20. **cinnamomeum**, Fr.
Subtus et ambitu fibrilloso-strigosum, cinnamomeum; hymenio glabro, nudo.

21. **fumosum**, Fr.
Subtus ambituque fumosum; hymenio albo-pruinoso.

22. **fuscum**, Pers.
Subfuscum, subtus tomentosum; hymenio nudo, ambitu dilutiore.

† 23. **cæruleum**, Fr. *Sow.*, t. 350.
Amœne cæruleum, ambitu byssino, subalbicante.

† 24. **atro-virens**, Fr.
Atro-virens, subtus et ambitu tomentosum.

Trib. iii. Leiostroma.

a. Ceracea.

† 25. **calceum**, Fr.
Album, glaberrimum; hymenio rigido, lævi, sicco rimoso.

26. **puberum**, Fr.
Album, vel argillaceum; hymenio setulis brevibus velutino.

† 27. **lividum**, Pers.
Versicolor; hymenio nudo, udo subviscido.

28. **livido-cæruleum**, Karst.
Livido-cæruleum; hymenio pruina albida consperso.

29. **viride**, Preuss.
Ochraceo-virens; hymenio setulis erectis albis sparsis vestito.

† 30. **ochraceum**, Fr.
Hymenio e pallido ochraceo, atomis aureo-micantibus consperso.

31. **seriale**, Fr.
Subtestaceum; hymenio papilloso, albo-pruinoso.

32. **obscurum**, Pers.
Lævigatum, fuligineo-atrum, sicco areolatum.

33. **plumbeum**, Fr.
Chalybæum, nudum, rimosissimum.

β. Amphigena, ambitu prim. floccoso.

34. **ciliatum**, Fr.
Subtus umbrinum, ambitu nigro-strigoso ; hymenio carneo-fusco.

† 35. **quercinum**, Fr.
Subtus glabrum, nigrescens ; hymenio carneo.

† 36. **cinereum**, Fr.
Luridum ; hymenio pruina cinerea consperso.

† 37. **incarnatum**, Fr.
Ambitu radiante ; hymenio læte colorato, pruina subcarnea consperso.

38. **rutilans**, Fr.
Obscure rutilum ; hymenio nudo, glabro.

† 39. **nudum**, Fr.
E carneo expallens, ambitu determinato ; hymenio pruina albida fugaci consperso.

† var. **citrinum**, Pers.
Hymenio læte flavo.

† 40. **confluens**, Fr.
Indeterminatum, ambitu radiato ; hymenio hyalino, sicco candicante.

γ. Amphigena, ambitu semper nudo.

† 41. **polygonium**, Pers.
Subgrumosum, incarnatum ; hymenio sub pruina densa, rubro.

† 42. **violaceo-lividum**, Fr.
Violaceo-lividum ; hymenio pruina tenui albida consperso.

43. **maculæforme**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1738, f. 2.
Subroseum ; hymenio spurie papilloso, cæsio-pruinoso.

† 44. **limitatum**, Fr.
Luridum, ambitu nigro limitato ; hymenio grumoso, indurato.

δ. Amphigena, decorticantia.

45. **lævigatum**, Fr.
Corticis pelliculam excutiens, e ferrugineo cinnamomeum ; hymenio velutino.

46. **nigrescens**, Fr.
Innatum, e lutescente nigrescens; hymenio spurie papilloso.

† 47. **comedens**, Fr.
Epidermide divulsa nudum, e carneo pallescens; hymenio glabro.

48. **uvidum**, Fr.
E roseo-lilacino expallens; hymenio udo glabro.

ε. *Species minus cognitæ.*

49. **flammans**, Fr.
Mycelio puniceo; hymenio fusco-purpureo.

† 50. **aurora**, Berk.
Roseum, expallens, ambitu indeterminato.

† 51. **typhæ**, Fckl.
Album, dein subfarinaceum, alutaceum.

Sub-Gen. i. CONIOPHORA, P.

† 52. **puteanum**, Schum. *Fl. Dan.*, t. 2035.
Carnosum, flavescenti-pallidum; sporis fusco-olivaceis.
var. **areolatum**, Somm.
Areolatum, alutaceum.
var. **cellare** (Pers.), Sacc.
Sporis minoribus.

53. **stabulare**, Fr.
Album, dein vinoso-fuscum; hymenio albo-pruinoso.

54. **eradians**, Fr.
Hymenio olivaceo-fusco, rugis e centro radiantibus.

55. **reticulatum**, Fr.
Ex aurantio cinerascens, ambitu fibrilloso-reticulato, intricato-olivaceo.

56. **centrifugum**, Weinm.
Coriaceum (?) ferrugineum, subtus nigrum; hymenio e centro radiato, zonatoque.

57. **umbrinum**, A. & S.
Umbrinum, subtus villosum; hymenio ferrugineo-pulverulento.

58. **violascens**, Fr.
Subtus araneoso-tomentosum, fuscum, ambitu villoso-radioso, violaceo-albo.

† 59. **laxum**, Fr.
Album; hymenio olivaceo-ferrugineo, ferrugineo-pulverulento.

† 60. **byssoideum**, Fr.
Ochroleucum, demum compactum, flavum, ambitu byssino, pallidiore.

† 61. **aridum**, Fr.
Hymenio lævi, sulphureo, dein umbrino-ferruginascente, ambitu albicante.

Sub-Gen. ii. Hypochnus, Fr.

a. Flocoso-collabentia.

† 62. **serum**, Pers.
Album, glabrum, pruinosum, dein flocculoso-fatiscens; papillis rotundis, congestis.

† var. **sambuci**, Fr. *Grev.*, t. 242.
Incrustans, ambiens, indeterminatum.

63. **molle**, Fr.
Rubello-maculatum, subtus villosum; papillis inæqualibus.

64. **isabellinum**, Fr.
Byssaceo-tomentosum, isabellinum; papillis rotundis, sparsis.

65. **Michelianum**, Cald. *Mich.*, t. 90, f. 2.
Fuscescenti-argillaceum, lacunis minutis pertusum.

β. Hymenio tomentoso, subpulverulento.

† 66. **olivaceum**, Fr.
Ambitu albicante; hymenio obscure setuloso-tomentoso, olivaceo.

67. **Mustialoense**, Karst.
Albidum; hymenio flavescente, dein subcærulescente.

68. **Bagliettoanum**, Fr.
Fulvum, membranaceum, tenue.

69. **chalybæum**, Pers.
E chalybæo demum olivaceo-cinereum; papillis congestis.

† 70. **ferrugineum**, Pers.
Ferrugineum, tomentosum; hymenio papilloso, pulveraceo.

† 71. **lacunosum**, B. & Br.
Mycelio lanoso, fulvo, lacunoso; hymenio pulverulento.

72. **aureum**, Fr.
Aureo-fulvum, absque hymenio distincto, globulis conspersum.

73. **puniceum**, A. & S.
Membranaceum, subpulverulento-granulosum, rubro-purpureum, dein brunneum.

† 74. **anthochroum**, Fr.
Lateritio-roseum, flocooso-velutinum, ambitu byssino, pallidiore.

Gen. XLVIII. **Solenia**, Hoffm.

† 1. **fasciculata**, Pers. *Myc. Eur.*, I. t. 12, f. 8, 9.
Clavato-cylindrica, subfasciculata, subsericea, alba.

2. **candida**, Pers. *Hoffm. Fl. Ger.*, II. t. 8, f. 1.
Cylindrica, glabra, candida.

3. **pallens**, Fr.
Cylindrica, glabra, hyalino-pallida.

4. **villosa**, Fr.
Gregaria, cylindrica, villosa, alba.

5. **Friesii**, Quel. *Jur. et Vosg.*, III. t. i. f. 7.
Cylindrico-clavata, stipitata, villosa, luteo-fulva; hymenio albo.

† 6. **ochracea**, Hoffm. *Fl. Germ.*, t. 8, f. 2.
Sparsa, clavato-cylindrica, ochracea.

7. **anomala**, Pers. (*An varietas prioris?*)
Turbinata, subcervina, mycelio flocoso, tenui insidens.
var. **stipitata**, Fckl.
Tubulis fusco-villosis, disco subplano, porcellano.
var. **exigua**, Sacc. *Michelia*, i. 177.
Argillaceo-lutescens; tubulis cylindricis, intus obscurioribus.

8. **endophila**, Fr.
Furfuraceo-villosa, ex helvolo cinnamomea.

9. **urceolata**, Fr.
Sessilis, urceolata, farinacea, cinerea.

10. **grisella**, Quel. *Bot. Soc. Fr.*, t. 1877, t. vi. f. 5.
Parva, urceolata, villosa, argentea; hymenio fusco; subiculo tomentoso, concolore.

11. **spadicea**, Fckl.
Subsessilis, subglobosa; tomento spadiceo, ore niveo-piloso.

12. **poriæformis**, Fckl.
Confluens; tubulis teretiusculis, cinereo-umbrinis.

13. **porioides**, Fckl. *A. & S. Consp.*, t. vi. f. 5.
Nivea; cupulis glabris, hemisphæricis, dense congestis; subiculo membranaceo, tomentoso.

14. **stipata**, Pers.
Sessilis, villosa, griseo-fusca; disco nigrescente.

15. **annulata,** Holms. *Otia Dan.*, II. t. 13.
Tubulis subglobosis, furfuraceis, cinereis; stipite annulato.

16. **caulium,** Fckl.
Stipitata, obconica, pallide fusca.

GEN. XLIX. Cyphella, Fr.

a. Lignicolæ.

1. **digitalis,** Fr. *A. & S. Consp.*, t. 5, f. 1.
Digitaliformis, spadicea, supra fibrillis longitudinalibus rugosa.

2. **taxi,** Lev. *Ann. Sc. Nat.*, 1837, t. 8, f. 10; t. 14, f. 6.
Pilis subtilibus vestita, albida; hymenio lævi.

3. **abieticola,** Karst.
Campanulata, pendula.
(An *digitalis* forma?)

4. **rubi,** Fckl.
Papyraceo-carnosa; sessilis, extus villosa, nivea, disco pallido.

† 5. **griseo-pallida,** Weinm.
Globoso-campanulata; sessilis, griseo-pallida, extus floccosa.

† 6. **ochroleuca,** B. & Br.
Ochroleuca, margine demum fisso; hymenio ochraceo.

† 7. **stuppea,** B. & Br.
Erumpens, sessilis, ex brunneolo albescens, disco fusco.

† 8. **fulva,** B. & Br.
Cupularis, stipitata, brunneo-fulva, tomentosa.

† 9. **fraxinicola,** B. & Br.
Extus nivea, villosa, disco flava.

10. **erucæformis,** Fr.
Subsuberosa, turbinata, pendula, lanosa, nivea; hymenio lævi, albo.

11. **albo-carnea,** Quel. (ined.).
Coriacea, cupulari-turbinata, lanosa, nivea; hymenio roseo-incarnato.

12. **ciliata,** Sauter.
Urceolata, sessilis, nivea, longe ciliata.

13. **Curreyi,** B. & Br. (*Peziza albo-violascens*, pro parte.)
Cupularis, alba, extus villosa; hymenio cæsio-glaucescente.

14. **dubia,** Quel. *Jur. et Vosg.*, III. t. i. f. 10. (*Peziza albo-violascens*, p. p.?)
Cupularis, lanosa, nivea; hymenio cæsio-virescente.

β. *Muscicolæ.*

† 15. **muscigena,** Fr. *Pers. M. E.*, t. 7, f. 6.
Subdimidiata, applanata, candida, sublente sericea; hymenio ruguloso.

† 16. **galeata,** Fr. *Fl. Dan.*, t. 2027, f. 1.
Ex obverse cupulari dimidiata, galeriformis, albida; hymenio ruguloso, rubescente.

† 17. **catilla,** Smith.
Margine crispato-undulato; hymenio venoso.

† 18. **muscicola,** Fr. *Fl. Dan.*, t. 2083, f. 2.
Cupularis, cernua, fibrilloso-striatula, margine puberulo, repando, lacero, albido-pallens.

19. **Neckeræ,** Fr. *Bonord.*, f. 212.
Ex urceolato campanulata, candida, margine integerrimo.

20. **vernalis,** Weinm.
In stipitem villosum porrecta; hymenio lævi, sulphurea.

γ. *Stipiticolæ.*

† 21. **lacera,** Fr. *A. & S.*, t. 1, f. 5.
Albida, luteave, pendula, dein multifido-lacera, superne fibrillis nigris striatula.

22. **læta,** Fr.
Albicans, dein nigrescens; integra, ovata, stipitata, glabra, utrinque sulphurea.

† 23. **capula,** Fr. *Holms.*, II. t. 22.
Campanulata, glabra, albida, margine sinuato; varia, lutescens.

24. **tuba,** Weinm.
Tubæformis, strigoso-villosa, albida, margine inciso; hymenio ruguloso, pallido.

25. **solenioides,** Karst.
Cylindrica vel digitaliformis.

26. **granulosa,** Fckl. (sub *Solenia*).
Minuta, extus fusco-sordida, intus sordide alba, sicco clausa.

27. **filicina,** Karst.
Obliqua, cupularis; disco lævi.

δ. *Caulicolæ et Epiphyllæ.*

28. **gibbosa,** Lev.
Cupula basi gibbosa, alba, lævi; stipite tenui.

† 29. **pallida,** B. & Br. *Rab.*, 1415.
Sessilis ; cupulis demum irregulariter lobatis, tomentosis ; hymenio pallide ochraceo.

† 30. **cuticulosa,** Berk. *Dick. Crypt.*, t. 9, f. 11.
Ex oblongo cupularis, lævis, glabra, albida, diaphana.

31. **sulphurea,** Batsch., f. 146. *Nees*, f. 295.
Late campanulata, glabra, flava, in stipitem brevem porrecta.

32. **culmicola,** Fckl.
Concavo-explanata, sessilis, extus lævis, sordide subcinerea.

† 33. **Goldbachii,** Weinm. *Sturm.*, t. 63.
Sessilis, urceolato-concava, lobata, villosa, alba.

34. **faginea,** Lib. *Desm. Ann. S. Nat.*, 1842, t. 17.
Sessilis, nivea, primo-globosa, pilis confertis septatis obsessa.

35. **nivea,** Fckl.
Cupularis, in stipitem porrecta, nivea, ubique ciliata.

† 36. **dochmiospora,** B. & Br.
Pezizæformis, nivea ; sporis obliquis, ovatis.

37. **villosa,** Pers. (sub *Peziza*).
Nivea, villosa.

SPECIES HETEROMORPHA.

38. **infundibuliformis,** A. & S.
Nivea, infundibuliforma, pubescens ; stipite centrali.

SPECIES INCERTÆ.

Craterellus minimus, *Sauter*.

Thelephora fœtida, *Bon.*

Thelephora gelatinosa, *Sauter*.

Hypochnus coronatus, *Bon.*

Hypochnus glaucus, *Bon.*

Cyphella elegans, *Sauter*.

ORDO V. CLAVARIEI.

GEN. L. **Sparassis**, Fr.

†1. **crispa**, Fr. *Klot. Bor.*, t. 463. *Fr. Sver.*, t. 17.
Ramis intricatis, apice serratis.

2. **laminosa**, Fr. *Kromb.*, t. 22, f. 4.
Ramis erectis, apice integris.

GEN. LI. **Clavaria**, Linn.

Trib. i. RAMARIA, Holms.

A. LEUCOSPORÆ.

a. Colore læto.

1. **flava**, Schæff., t. 175. *Fr. Sver.*, t. 26.
Fragilis, trunco albo ; ramis fastigiatis, flavis.

†2. **botrytes**, Pers. *Fr. Sver.*, t. 35. *Fl. Dan.*, 1303.
Ramis turgidis, apicibus rubris.

†3. **amethystina**, Bull., t. 496, f. 2. *Holms. Ot.*, i. p. 110.
Fragilis, violacea ; ramis lævibus.

var. **lilacina**, Fr.
Lilacina, sicca rigida, fuscescens, apice dentatis.

†4. **fastigiata**, Linn. *Bull.*, t. 358, f. D, E.
Tenacella, pallens ; ramis brevibus, divaricatis.

†5. **muscoides**, Linn. *Fl. Dan.*, t. 775, f. 2.
Tenacella, tenuis, lutea ; ramulis lunatis.

†6. **curta**, Fr.
Pumila, luteo-virens ; ramis stipatis, obtusis.

β. Colore albo, griseove.

†7. **coralloides**, Linn. *Fr. Sver.*, t. 92, f. 4, 5.
Alba, intus cava, trunco irregulariter ramosissimo.

†8. **cinerea**, Bull., t. 354. *Grev.*, t. 64, 321.
Cinerascens, trunco subcrasso ; ramis incrassatis, difformibus.

† 9. **umbrina,** Berk. *Outl.*, t. 18, f. 4.
Pallide umbrina ; ramis cylindricis.

† 10. **cristata,** Pers. *Fr. Sver.*, t. 92, f. 1–3.
Alba ; ramis superne dilatatis, acute incisis.

† 11. **rugosa,** Bull., t. 448, f. 2.
Alba, sursum incrassata, rugosa ; simplex vel parum ramosa.

† 12. **Krombholzii,** Fr. *Kromb.*, t. 53, f. 15, 16.
Parce ramosa, fragilis, candida ; ramis subcompressis.

† 13. **Kunzei,** Fr.
Candida, a basi ramosissima ; ramis fastigiatis.

14. **subtilis,** Pers. *Comm.*, t. 4, f. 2.
Gracilis, albo-pallescens ; ramis paucis.

γ. *Colore albido vel sordido.*

15. **pyxidata,** Pers. *Comm.*, t. 4, f. 1.
E pallido-alutacea subrufescens ; ramis omnibus apice excavato-cupulatis.

16. **virgata,** Fr.
Ramosissima, fulginea, glabra ; ramis sulcatis.

17. **afflata,** Lagger.
Albida, dein griseo-afflata ; ramis apicibus violaceo-fuscis.

18. **delicata,** Fr.
Candida, e basi ramosa, deorsum villosa ; ramis gracilibus.

19. **epichnoa,** Fr.
Tenella, alba, basi simplex glabra ; ramis tenuissimis.

B. OCHROSPORÆ.

α. *Colore luteo, subcinnamomeo, croceo.*

† 20. **aurea,** Schæff., t. 285, 287.
Trunco crasso, in ramos validos luteos diviso.

21. **rufescens,** Schæff., t. 288.
Trunco crasso, alutaceo ; ramis stipatis, subfastigiatis, apice rubris.

† 22. **formosa,** Pers. *Icon. et Descr.*, t. 3, f. 5.
Trunco albido ; ramis elongatis, aurantio-roseis, ramulis citrinis.

† 23. **spinulosa,** Pers. *Kromb.*, t. 53, f. 8.
Trunco pallido ; ramis elongatis, attenuatis, subcinnamomeis.

† 24. **abietina,** Pers. *Fl. Dan.*, t. 2030, f. 2.
Ochracea; trunco albo-tomentoso; ramis rugosis, ramulis strictis, acutis.

25. **corrugata,** Karst.
Rugosa, ochracea; stipite tenui, glabro; ramis sursum dilatatis, acutis.

† 26. **flaccida,** Fr.
Flaccida, ochracea; stipite tenui; ramis convergentibus, acutis.

† 27. **crocea,** Pers. *Icon. et Descr.*, t. 11, f. 6.
Crocea, stipite pallido, ramis subfurcatis.

β. Colore albido, griseo-violaceo.

† 28. **grisea,** Pers.
Trunco albido; ramis subrugosis, fuligineo-cinereis.

29. **rufo-violacea,** Barla, t. 42, f. 3–13.
Trunco basi albo; ramis subrugosis, amethystinis, apicibus rufescentibus.

30. **fennica,** Karst.
Trunco violaceo, basi albo; ramis longitudinaliter rugosis, flavescenti-fuligineis.

31. **suecica,** Fr.
Amara, incarnata; trunco tomentoso; ramis lævibus.

† 32. **condensata,** Fr.
A basi ramosissima, glabra, alutaceo-rufescens; ramis strictis, parallelo-stipatis, apice luteis.

33. **palmata,** Pers.
Alutaceo-pallescens; trunco tenui; ramis palmatis, apice albidis.

34. **gracilis,** Pers.
Subflaccida, albo-pallescens; trunco tenui; ramis strictis.

γ. Truncigenæ.

† 35. **stricta,** Pers. *Comm.*, t. 4, f. 1.
Lutescenti-pallida, trita fuscescens; trunco crassiusculo; ramis stipato-adpressis, acutis.

36. **apiculata,** Fr.
Ochraceo-rufescens; ramis confertis, furcatis; ramulis virescentibus.

37. **dendroidea,** Fr.
Ferrugineo-brunnea; trunco tomento denso albo peronato; ramulis subtrifidis, acutis, luteis.

† 38. **crispula**, Fr. *Bull.*, t. 358, f. 1, *a*, *b*.
Ex alutaceo ochracea; ramis flexuosis, ramulis divaricatis.

39. **byssiseda**, Pers. *Comm.*, t. 3, f. 7.
Pallida, dein rufescens, e radiculis byssoideis repentibus adscendens.

Trib. ii. SYNCORYNE.

a. Rubentes.

40. **anomala**, Fr. *Schæff.*, t. 289, f. 1.
Clavis validis, incrassato-fusiformibus, ex incarnato expallentibus.

† 41. **purpurea**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 837, f. 2.
Cæspitosa, purpurea; clavis e cavo-compressis acutis.

† 42. **rufa**, Fl. Dan., t. 775, f. 1.
Cæspitosa, rufa; clavis farctis, subbifidis.

† 43. **rosea**, Fr. *Kromb.*, t. 53, f. 21.
Fragilis, rosea; clavis farctis, apice lutescentibus, deorsum albidis.

var. **bulbosa**, Schum.
Aurantiaca, in basi inflata.

β. Lutescentes vel albæ.

† 44. **fusiformis**, Sow., t. 234.
Cæspitoso-connata, lutea, mox cava; clavulis subfusiformibus.

† 45. **ceranoides**, Pers.
Inæqualis; clavis obsolete ramosis, apice fuscis.

† 46. **inæqualis**, Fl. Dan., t. 873, f. 1. *Bull.*, t. 264.
Lutea, farcta; clavis simplicibus, furcatisve, deorsum concoloribus.

† 47. **argillacea**, Fr. *Fl. Dan.*, 1852, f. 2.
Fasciculata, fragilis, argillaceo-pallida; stipite luteo-nitente.

† 48. **vermicularis**, Scop. *Fl. Dan.*, 1966, f. 1.
Candida; clavis farctis, cylindricis, subulatis.

† 49. **fragilis**, Holms. *Sow.*, t. 90, 232.
Fragillima, deorsum alba; clavis cavis, obtusis.

γ. Fuliginosæ vel nigricantes.

50. **tenacella**, Pers. *Comm.*, t. 3, f. 5.
Subtenax, rufo-fuliginea, basi albicante; clavis erectis, congestis.

51. **striata**, Pers. *Icon. et. Descr.*, t. 3, f. 5.
Cæspitoso-fistulosa, subfuliginea; clavulis flexuosis, striatis.

† 52. **fumosa**, Pers. *Kromb.*, t. 53, f. 18.
Fasciculata, fistulosa, fragilis, fuliginea; clavis subcompressis.

Trib. iii. Holococoryne.

a, Colore mutabili, obscurato.

† 53. **pistillaris**, Lin. *Sow.*, t. 277. *Bull.*, t. 244.
Carnosa, farcta, obovata-clavata, e flavo rufescens.

54. **ligula**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 837.
Elongato-clavata, spongioso-carnosa, basi villosa, e luteolo rufescenti-pallida.

55. **paradoxa**, Karst.
Erumpens, solida, difformis, lutescens.

† 56. **contorta**, Holms. *Ot.*, i. p. 29.
Erumpens, subtorta, rugosa, pruinosa, aquose luteola.

57. **brachiata**, Schultz. *Kalch.*, t. 35, f. 4.
Flavo-fusca, primo floccoso-farcta, demum fistulosa, ramos paucos, laterales, exserens.

58. **macrorhiza**, Swartz. *Vet. A. H.*, 1811, t. 6, f. 1.
Fistulosa, subæqualis, radice longissima, e flavo fusca.

59. **fistulosa**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1100, 1256.
Gracilis, stricta, fistulosa, radice villosa, e flavido rufescens.

† var. **ardenia**, Sow., t. 215.
Cava, apice obtusa, excavatave.

† 60. **tuberosa**, Sow., t. 199.
Linearis, flavescens, basi tuberoso-radicata.

† 61. **juncea**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1287.
Filiformis, flaccida, fistulosa, basi repente fibrillosa, e pallido rufescens.

62. **fuscata**, Oud. *Bat.*, t. 1, f. 1.
Stricta, farcta, albida, apicem versus fusca, basi hyalina.

63. **luticola**, Lasch. in Rab. Exs., 1609.
Pusilla, e pallido fuscescens, superne incrassata.

64. **paludicola**, Lib. *Exs.*, 522.
Pusilla, compressa, rugulosa, lutea, sicco aurantia.

β. Colore immutabili, vulgo candido.

65. **canaliculata**, Fr. *Quel.*, t. 21, f. 1.
Tenacella, fistulosa, candida, compressa, canaliculata.

66. **falcata**, Pers. *Comm.*, t. 1, f. 3.
Solitaria, farcta, alba, clavato-incrassata, subfalcata.

† 67. **tenuipes**, B. & Br., No. 369, t. 9, f. 2.
Pusilla, rugosa, clavula inflata, argillacea.

68. **incarnata**, Weinm.
Gregaria, cylindrica, incarnata, albo-pruinosa.

69. **citrina**, Quel., t. iii. f. 14.
Fragilis, subuliformis, pallido-citrina.

70. **mucida**, Pers. *Comm.*, t. 2, f. 3.
Minuta; ramoso-incisa, alba; stipite subdistincto.

† 71. **acuta**, Sow., t. 333.
Stricta, alba, acuminata, pruinosa; stipite cylindrico.

72. **candida**, Weinm.
Tenuis, filiformis, acuminata, pubescens.

† 73. **uncialis**, Grev., t. 98.
Tenax, stricta, obtusa, albo-pallescens; stipite attenuato.

74. **trichomorpha**, Schw.
Glabra, candida, subpellucida.

SPECIES DUBIÆ.

a. **albidula**, Lasch. in Rab. Exs. 1219.

b. **flexuosa**, Lasch. in Rab. Exs. 1220.

c. **platyceras**, Viviani, t. 54.

GEN. LII. **Calocera**, Fr.

a. Ramosæ.

† 1. **viscosa**, Fr. *Schæff.*, t. 174. *Quel.*, t. 21, f. 5.
Radicata, aureo-vitellina; ramis strictis.

2. **lauri**, Fr.
Striata, sublateritia; ramis vage angulatis, apice crenulatis.

† 3. **palmata**, Fr.
Tremelloso-tenax, aurantio-lutea, sursum dilatata.

4. **furcata**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1305, f. 1.
Mollis, villoso-radicata, lutea; ramulis divaricatis.

β. Cæspitosæ.

† 5. **cornea**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1305, f. 2. *Sow.*, t. 40.
Luteo-aurantiaca; clavulis curtis, subulatis, basi connatis.

6. **corticalis**, Fr.
Erumpens, cæspitosa, carneo-pallida, pellucida; clavulis subulatis.

γ. Simplices, discretæ.

†7. **stricta,** Fr.
Lutea, linearis, elongata, solitaria.

†8. **striata,** Fr. *Hoffm. Fl. Germ.*, t. 7, f. 1.
Lanceolata, acuta, siccitate striata, lutea.

†9. **glossoides,** Fr.
Subtremellosa, flava; clavula incrassata; stipite tereti.

10. **unicolor,** Fr.
Carnoso-gelatinosa, obscure carnea.

11. **gracillima,** Weinm.
Acuta, incisave, alba, apice flavescens.

Gen. LIII. Pterula, Fr.

†1. **subulata,** Fr.
Ramis albido-cinereis, apice multifidis.

†2. **multifida,** Fr.
Ramosissima, albido-gilva; ramis strictis, apice cuspidatis.
[*Dichotoma*, Sauter, incertæ.]

Gen. LIV. Typhula, Pers.

Trib. i. Phacorrhizæ.

1. **sclerotioides,** Fr.
Lineari-subulata, albida, basi attenuata, hybernaculo globoso nigricante inserta.

2. **semen,** Quel. *Soc. Bot. Fr.*, 1877, t. vi. f. 2.
Cylindrica, tubulosa dein sulcata, cinerascens; stipite capillari, hyalino, villoso; hybernaculo sphærico, nigro.

3. **crassipes,** Fckl.
Clavula lineari, alba, vel dilute rosea; stipite atro-fusco, hybernaculo globoso vel elongato.

†4. **erythropus,** Desm. *Grev.*, t. 43.
Glabra, alba, stipite atro-rubente; hybernaculo depresso, nigricante.

5. **villosa,** Fr. *Fl. Dan.*, t. 1967, f. 2.
Clavula oblonga, villosula, pallida; stipite rubente; hybernaculo sphærico, brunneo.

†6. **phacorrhiza,** Fr. *Sow.*, t. 233.
Filiformis, pallida, inferne subfuscescens; hybernaculo compresso-cervino.

†7. **incarnata,** Lasch.
Albida, sursum incarnata, deorsum hirsuta; hybernaculo compresso, fusco.

8. **variabilis,** Riess.
Livida; stipite inferne villoso; hybernaculo globoso, albo-lutescente.

9. **euphorbiæ,** Fckl.
Alba, glabra; stipite subpiloso, fusco; hybernaculo lenticulari, flavo.

10. **Laschii,** Rab.
Cylindrica, pruinosa, albida, subfuscescens; hybernaculo compresso, rugoso, nigricante.

†11. **gyrans,** Fr. *Batsch.*, f. 164.
Gracillima, subcylindrica, alba; stipite pubescente.

12. **graminum,** Karst.
Pusilla; clavula fusoidea, alba; stipite distincto, capillari; hybernaculo oblongo, fulvo.

†13. **muscicola,** Fr. *Pers. Obs.*, II. t. 3, f. 2.
Filiformis, alba, in stipitem glabrum attenuata; hybernaculo lævi, pallido.

Trib. ii. LEPTORHIZÆ.

14. **peronata,** Fr.
Clavula brevi, albida; stipite firmulo, pubescente.

15. **elegantula,** Karst.
Clavula cylindrica.

†16. **Grevillei,** Fr.
Obtusa, alba; stipite capillari, piloso.

17. **candida,** Fr.
Obovata, candida; stipite brevi, glabro.

18. **glandulosa,** Preuss.
Stipite pilis moniliformibus glandulosis pubescente.

†19. **gracillima,** White.
Alba; stipite gracillimo; clavula elongata.

20. **Todei,** Fr.
Clavula lineari, flava; stipite capillari, albo.

21. **mycophila,** Fckl.
Pusilla, oblongo-ovata, sordida; stipite simplici, ramosove.

22. **ramentacea,** Fr.
Alba, stipiteque capillari, ramoso.

†23. **filiformis,** Fr. *Bull.*, t. 448, f. 1.
Albida; stipite subramoso, decumbente, spadiceo.

24. **fuscipes**, Fr.
Flavo-cinnamomea; stipite longo, nigro-fusco.

25. **tenuis**, Fr. *Sow.*, t. 386, f. 5.
Fusco-atra; stipite capillari.

†26. **gracilis**, Berk.
Simplici vel furcata, pallida, setulis conspersa.

†27. **translucens**, B. & Br.
Candida, pellucida; stipite brevi, capitulo subovato.
[*Limicola*, Sauter, incertæ.]

Gen. LV. **Pistillaria**, Fr.

1. **sclerotioides**, Fr.
Oblonga, firma, e rufescente badia; tuberculo mycelio fibrilloso cincto.

var. **Mulleri**, Fr.
Ochracea.

†2. **micans**, Fr. *Hoffm. Fl. Germ.*, t. 7, f. 2.
Obovata, obtusa, micante rosea; stipite albo.

var. **coccinea**, Fr.

3. **fulgida**, Fr. *Sow.*, t. 391.
Lanceolata, fulva; stipite albido.

4. **carnea**, Preuss.
Subaurantio-carnea, cum stipite albo confluens.

5. **incarnata**, Desm.
Minutissima, incarnata, sicca sulcata, testacea.

†6. **culmigena**, Fr. *Ann. Sc. Nat.*, 1836, t. 12, f. 2.
Ovato-clavata, hyalino-pellucida; stipite brevissimo.

†7. **quisquiliaris**, Fr. *Sow.*, t. 334, f. 1.
Abollis, dein rigida, subcompressa, albida, basi glabro.

8. **ovata**, Fr. *Sow.*, t. 276.
Ventricosa, subcompressa, candida, intus cava; stipite glabro.

†9. **furcata**, Smith.
Compressa, alba, sublutescens, subfurcata.

†10. **puberula**, Berk. *Sow.*, t. 334, f. 2.
Ventricosa, alba; stipite fibroso, tomentoso.

11. **inæqualis**, Lasch. in Rab. Exs. 1930.
Subrotunda, alba, pruinosa; stipite flocçoso.

†12. **pusilla**, Fr.
Exigua, linearis, alba, subsessilis.

13. **diaphana**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1783, f. 1.
Exigua, alba, diaphana, a basi bulbosa attenuata, basi lutescente.

14. **rosella**, Fr.
Minima, subulata, rosea, basi pellucida.

SPECIES INCERTÆ AFFINITATIS.

15. **abietina**, Fckl.
Plana, pallide flava.

16. **acuminata**, Fckl. *Sym.*, t. 4, f. 39.
Candida, in apiculem sterilem, acutissimum, attenuata.

17. **syringæ**, Fckl. *Enum.*, t. 1, f. 24.
Clavula lineari, coccinea.

18. **maculæcola**, Fckl.
Flavescente; stipite albo, sparse piloso.

[*Microcera*, Desm., ad *Isariaceas* pertinet.]

ORDO VI. TREMELLINEI.

Gen. LVI. Tremella, Dill.

Trib. i. Mesenteriformes.

† 1. **fimbriata**, Pers. *Bull.*, t. 272.
Erecta, corrugata, lobis undulato-fimbriatis, olivaceo-nigrescens.

† 2. **frondosa**, Fr. *Bull.*, t. 499, f. T.
Maxima, cæspitosa, lævis, luteo-pallescens, lobis gyroso-undulatis.

3. **nigrescens**, Fr.
Pulposa, nigrescens, lobis imbricatis, integris.

† 4. **foliacea**, Pers. *Bull.*, t. 406, f. A *a*.
Undulata, cinnamomeo-carnea, basi plicata.

† 5. **lutescens**, Pers. *Icon. et Descr.*, t. 8, f. 9. *Bull.*, t. 406, f. B–D.
Minor, mollissima, undulato-gyrosa, lutescens.

Trib. ii. Cerebrinæ.

† 6. **mesenterica**, Retz. *Huss.*, i. 27. *Bull.*, 174.
Plicato-undulata, gyrosa, subtenax, luteo-aurantiaca.

†7. **intumescens**, Eng. Bot., t. 1870.
Conglomerata, mollis, brunnea, obsolete punctata.

†8. **vesicaria**, Eng. Bot., t. 2451.
Erecta, firma, undulata, pallida.

†9. **albida**, Huds. *Eng. Bot.*, t. 2117.
Expansa, undulata, albido-hyalina, pruinosa.

10. **cerasi**, Schum. *Tul. A. S. N.*, 1872, t. xi.
Dilute rosea, pulvinulis diffusis, valde repandis et corrugatis.

Trib. iii. Crustaceæ.

11. **elegans**, Fr.
Effusa, aurantiaca; ambitu byssino-albicante.

†12. **viscosa**, Berk. *Ann. Nat. Hist.*, t. 15, f. 4.
Undulata, applanata, ex albido hyalina.

†13. **epigæa**, B. & Br. *Ann. Nat. Hist.*, No. 373, t. 9, f. 3.
Terrestris, effusa, gyroso-plicata, alba.

Trib. iv. Tuberculiformes.

†14. **violacea**, Relh. *Tul.*, t. 12, f. 3–12.
Erumpens, gyrosa, compacta, violacea.

†15. **indecorata**, Somm.
Rotundata, plicata, sordida, sicca nigro-fusca.

†16. **moriformis**, Eng. Bot., t. 2446.
Minuta, firma, conglobata, atra.

†17. **tubercularia**, Berk.
Capitulo pileato, sordide albo, sicco nigricante.

†18. **torta**, Berk.
Depressa, gyroso-tuberculata, lutea vel aurantia.

†19. **versicolor**, Berk.
Minuta, orbicularis, aurantiaca, demum fusca.

20. **neglecta**, Tul.
Pulvinulis exiguis, globosis, sordide albidis.

Gen. LVII. **Exidia**, Fr.

Trib. i. Auriculineæ.

1. **truncata**, Fr.
Disco truncato-plano, aterrimo, subtus punctato-scabra.

†2. **recisa**, Fr. *Ditm.*, t. 13.
Disco truncato-plano, costato, fusco-succineo; stipite excentrico.

3. **straminea**, Berk.
Straminea, basi rugosa, stipitiformi, intus subplicata.

Trib. ii. Spicularlæ.

4. **Thuretiana**, Tul.
Cupularis, alba, ambitu libero, byssoideo.

† 5. **glandulosa**, Fr. *Huss.*, i. 42.
Subapplanata, undulata, nigricans, subtus cinerea, subtomentosa.

var. **plicata**, Klot. *Bor.*, t. 475.
Ramoso-plicata.

† 6. **saccharina**, Fr.
Gyroso-undulata, fulvo-cinnamomea, papillis raris adspersa.

7. **repanda**, Fr.
Subrotunda, lævis, carneo-cinnamomea, margine crenulato-crispo.

8. **impressa**, Fr.
Subconchæformis, nigrescenti-fusca.

9. **pithya**, Fr.
Minute papillosa, nigra, subtus rugoso-plicata, læte olivacea.

Gen. LVIII. **Hirneola**, Fr.

† 1. **auricula judæ**, Fr. *Huss.*, i. t. 53.
Concava, tomentosa, cinerascens, utrinque venoso-plicata; hymenio fusco-violaceo.

var. **nidiformis**, Lev.
Castanea, velutina, intus fusca.

2. **sclavonica**, Schultz.
Cupuliformis, extus fusco-grisea, intus glabra, badia.

Gen. LIX. **Sebacina**, Tul.

† 1. **cæsia**, Tul. *Pers. Obs.*, i. t. 3, f. 6. *Nees*, f. 254.
Determinata, cinereo-cæsia; hymenio lævi, setuloso.

† 2. **incrustans**, Tul. (*Thelephora sebacea*, Pers.)
Albida, ambitu similari; hymenio flocoso-pruinoso.

Gen. LX. Ditiola, Fr.

† 1. **radicata**, Fr. *Nees, Sys.*, f. 161.
Disco aureo; stipite crasso, albo, radicato.

2. **sulcata**, Fr.
Sessilis, crucibuliformis, sulcata; disco fulvo.

Gen. LXI. Femsjonia, Fr.

1. **luteo-alba**, Fr.
Radicata, cupula extus villosa, alba; disco aureo.

Gen. LXII. Næmatelia, Fr.

† 1. **encephala**, Fr.
Carneo-pallida, plicato-rugosa.

2. **rubiformis**, Fr. *Corda, Icon.*, i. f. 299.
Lutea, gyroso-tuberculosa.

† 3. **nucleata**, Fr.
Applanata, ex albido flavo-fusca.

† 4. **virescens**, Corda. *Icon.*, iii. f. 90.
Suborbicularis, depressa, virescens.

5. **globulus**, Corda. *Icon.*, i. f. 299 B.
Diaphana, sordide brunnea.

6. **gemmata**, Demid. *Exp.*, t. 4, f. 1.
Lævis, albida vel rosea.

Gen. LXIII. Guepinia, Fr.

1. **helvelloides**, Fr. *Quel.*, t. 20, f. 4.
Spathulata, vel infundibuliformis; erecta, substipitata, roseo-aurantia.

2. **cochlearis**, Quel. *Jur. et Vosg.*, I. t. xx. f. 6.
Cyathiformis, coriaceo - gelatinosa, diaphana, pallide succinea; hymenio lineato-plicato.

† 3. **peziza**, Tul. *Ann. Sc. Nat.*
Cupularis, utrinque glabra, lutea; stipite gracili.

4. **cyphella**, Fr.
Sessilis, cupularis, extus villosa, albido-pallida; hymenio corrugi-fuscescente.

GEN. LXIV. **Dacrymyces**, Nees.

a. Rubri.

1. **fragiformis**, Nees. *Pers. Icon. Pict.*, t. 10, f. 1.
   Ruber, plicis confertis.
2. **syringæ**, Fr. *Fl. Dan.*, t. 1857, f. 3.
   Aurantio-ruber.

†3. **macrosporus**, B. & Br.
   Tuberculatus, roseus.

4. **roseus**, Fr.
   Roseus, e globoso cupulæformis.
5. **purpureus**, Tul.
   Exigua, erumpens.

β. Lutescentes.

†6. **deliquescens**, Duby. *Bull.*, t. 455, f. 3.
   Lutescens, demum tortus, hyalinus.

†7. **stillatus**, Nees, f. 90.
   Convexus, e luteo aurantiacus.

†8. **chrysocomus**, Tul. *Bull.*, t. 376, f. 2.
   Junior sphæricus, mox collapsus, pezizoideus, lævis.

9. **contortus**, Ces. (*Guepinia buccina*, Sacc. Myc. Ven., t. 8, f. 1–6.)
   Flavo-aurantiacus, sub-stipitatus, demum cupuliformis.

γ. Pallidi, vel fusci.

†10. **sebaceus**, B. & Br., No. 1305, t. 18, f. 2.
   Cupularis, albidus.

11. **cæsius**, Somm.
   Convexus, gyroso-tuberculosus, lacteus.

†12. **vermiformis**, B. & Br.
   Minutus, griseus, vermiformis.

13. **castaneus**, Rab.
   Castaneus, siccus nigricans.
14. **succineus**, Fr.
   Punctiformis, succineus.

[*Apyrenium* et *Hymenula* ad *Stilbacei* pertinent.]

ICONES HYMENOMYCETUM.

A. & S. Cons.—Albertini, J., et Schweinitz, L., Conspectus Fungorum. 1805.

Ann. N. H.—Annals and Magazine of Natural History. 1838, &c.

Barla, J. B., Les Champignons de Nice. 1859.

Batsch.—Batsch, A., Elenchus Fungorum. 1783.

Berk. Out.—Berkeley, M. J., Outlines of British Fungology. 1860.

Bolt.—Bolton, J., History of Funguses. 1788–91.

Bot. Fr.—Quelet, L., in Bulletin de la Société Botanique de France. 1877–78.

Brig. Neap.—Briganti, V., De Fungis Neapolitani. 1824.

Bull.—Bulliard, P., Histoire des Champignons de la France. 1780–1798.

Fl. Alg.—Flore d'Algérie.

Fl. Dan.—Flora Danica. 1766–1876.

Fr. Icon.—Fries, E., Icones Selectæ Hymenomycetum. 1877.

Fr. Sv. Svamp.—Fries, E., Sveriges Svampar. 1861.

Gonn. & Rab.—Gonnermann, W., et Rabenhorst, L., Mycologia Europæa. 1869, &c.

Grev.—Greville, R. K., Scottish Cryptogamic Flora. 1823–29.

Harz.—Harzer, C. F., Abbildungen der Pilze. 1842–45.

Hoffm. Fl. Ger.—Hoffmann, G., Deutschlands Flora. 1791–95.

Hoffm. Icon.—Hoffmann, H., Icones Analyticæ Fungorum. 1862.

Hoffm. Nom.—Hoffmann, G., Nomenclator Fungorum. 1789–90.

Holms. Ot.—Holmskiold, T., Beata Ruris Otis Fungis Danicis Impensa. 1818.

Huss.—Hussey, Mrs., Illustrations of British Mycology. 1847–1855.

Inz. Sic.—Inzenga, G., Funghi Siciliani. 1869.

Jacq. Austr.—Jacquin, J. F., Flora Austriaca. 1773.

Jungh.—Junghuhn, F., in Linnæa, V. 1830.

Jur. et Vosg.—Quelet, L., Les Champignons du Jura et des Vosges. 1872, &c.

Kalch.—Kalchbrenner, C., Icones Selectæ Hymenomycetum Hungariæ. 1873, &c.

Klot. Bor.—Klotsch, J. F., Flora Borussica. 1833–1841.

Kromb.—Krombholz, J., Abbildungen der Schwamme. 1831–49.

Larb.—Larber, G., Funghi Mangerecci d'Italia. 1829.

Letell.—Letellier, J. B., Histoire des Champignons, &c. 1827.

Mag. Zool. Bot.—Magazine of Zoology and Botany. 1837–8.

Mich. Gen.—Micheli, P. A., Nova Plantarum Genera. 1729.

Nees, Syst.—Nees von Esenbeck, C. G., System der Pilze. 1816.

Paul.—Paulet, J. J., Traité des Champignons. 1793.

Pers. Comm.—Persoon, C. H., Commentatio de Fungis Clavæformibus. 1797.

Pers. Ic. et Desc.—Persoon, C. H., Icones et Descriptiones Fungorum. 1798–1800.

Pers. Ic. Pict.—Persoon, C. H., Icones Pictæ Rariorum Fungorum. 1803–6.

Pers. M. E.—Persoon, C. H., Mycologia Europæa. 1822–28.

Pers. Obs.—Persoon, C. H., Observationes Mycologicæ. 1796.

Quel. Bot. Soc. Fr.—Quelet, L., in Bulletin de la Société Botañique de France. 1877–78.

Quel. Grev.—Quelet, L., in Grevillea, vol. vi. vii. 1877–78.

Rost.—Rostkovius, J. F., in Sturm, Deutschlands Flora. 1844.

Saund. & Sm.—Saunders, W. W., and Smith, W. G., Mycological Illustrations. 1872.

Schæff.—Schæffer, J., Fungorum Icones. 1762–74.

Sow. Fung.—Sowerby, J., English Fungi. 1797–1815.

Sturm.—Sturm, J., Deutschlands Flora. 1798–1848.

Sv. Bot.—Svensk Botanik. 1802, &c.

Trat. Austr.—Trattinik, L., Fungi Austriaci. 1804–6.

Vent.—Venturi, J., Miceti del Agro Bresciano. 1845.

Vitt.—Vittadini, C., Funghi Mangerecci, &c. 1835.

Viv. Ital.—Viviani, D., Funghi d'Italia. 1834.

Wool. Cl.—Transactions of the Woolhope Club. 1867–73.

INDEX.

PRINTED BY WILLIAM CLOWES AND SONS, STAMFORD STREET AND CHARING CROSS.

A CATALOGUE

OF WORKS ON

Science and Art, Natural History, General Literature.

PUBLISHED AND SOLD BY

HARDWICKE & BOGUE.

192, PICCADILLY, LONDON, W.

SEPTEMBER, 1878.

LIST OF FORTHCOMING WORKS.

HEALTH PRIMERS. A Series of Manuals connected with the Preservation of Health. Edited by J. LANGDON DOWN, M.D., F.R.C.P., HENRY POWER, M.B., F.R.C.S., J. MORTIMER GRANVILLE, M.D., F.G.S., F.S.S., and JOHN TWEEDY, F.R.C.S. Royal 16mo, cloth, price 1*s.* each. *For fuller particulars see page* 27.

THE DRAMATIC LIST. A Record of the Performances of Living Actors and Actresses of the British Stage. Compiled and Edited by CHARLES EYRE PASCOE. Crown 8vo, cloth.

A MANUAL OF INFUSORIA. By W. S. KENT, F.L.S. Illustrated, demy 8vo, cloth.

THE HEREFORDSHIRE POMONA. Containing Coloured Figures and Descriptions of the most esteemed kinds of Apples and Pears. Edited by ROBERT HOGG, LL.D., F.L.S. Part I. Illustrated with Coloured Figures and Woodcuts, 4to, sewed, price 15*s.*

CLAVIS SYNOPTICÆ HYMENOMYCETUM EUROPÆORUM, conjunctis studiis scripserunt M. C. COOKE, M.A., A.L.S., et L. QUELET, M.D., O.A., Inst. et Sorb. laur.

THE SPHAGNACEÆ, or Peat Mosses of Europe and North America. By R. BRAITHWAITE, M.D., F.L.S., &c. Illustrated with 29 Plates. Imp. 8vo, cloth.

WHILE THE BOY WAITS: Essays. By J. MORTIMER GRANVILLE, M.D. Crown 8vo, cloth.

COMMON MIND TROUBLES, and How to Avoid Them. By J. MORTIMER GRANVILLE, M.D. Fcap. 8vo, cloth.

MY DAY WITH THE HOUNDS, and other Stories. By FINCH MASON. With numerous Illustrations by the Author. Crown 8vo, cloth.

THE SIGHT, and How to Preserve It. By HENRY C. ANGELL, M.D. Illustrated. Fcap. 8vo, cloth.

ENGLISH FOLK-LORE. By the Rev. T. F. THISELTON DYER. Crown 8vo, cloth, 5*s.* *See "Bogue's Half-Hour Volumes," page* 32.

PLEASANT DAYS IN PLEASANT PLACES: Notes of Home Tours. By EDWARD WALFORD, M.A., Editor of "County Families," &c. Illustrated with numerous Woodcuts. Crown 8vo, cloth, 5*s.* *See "Bogue's Half-Hour Volumes," page* 32.

London: HARDWICKE & BOGUE, 192, Piccadilly, W.

INDEX OF SUBJECTS.



ACROSTICS.—One Hundred Double Acrostics. Edited by "Myself." 16mo, cloth gilt, 2*s*. 6*d*.

ANGELL, H. C., M.D.

THE SIGHT, and How to Preserve It. With numerous Illustrations. Fcap. 8vo, cloth, 1*s*. 6*d*.

ANSTED, D. T., M.A., F.R.S.

THE APPLICATIONS of GEOLOGY to the ARTS AND MANUFACTURES. Six Lectures delivered before the Society of Arts. Illustrated. Fcap. 8vo, cloth, 4*s*.

ARMITAGE, T. R., M.D.

EDUCATION and EMPLOYMENT of the BLIND: What it has been, is, and ought to be. Demy 8vo, 2*s*. 6*d*.

BADDELEY, W. ST. CLAIR.

GEORGE VILLIERS, DUKE OF BUCKINGHAM, A Drama; and other Poems. Crown 8vo, cloth, 6*s*.

BARCLAY, H. D.

ORPHEUS AND EURYDICE, ENDYMION, and other Poems. With Illustrations by EDGAR BARCLAY. Crown 8vo, cloth, gilt, 5*s*.

BARETTI.

A NEW DICTIONARY of the ITALIAN and ENGLISH LANGUAGES. Compiled by J. DAVENPORT and G. COMELATI. Two vols., demy 8vo, cloth, 30*s*.

BARKER, S., M.D.

MANAGEMENT OF CHILDREN in Health and Disease: A Book for Mothers. Demy 8vo, 6*s*.

BARNARD, H.

ORAL TRAINING LESSONS IN NATURAL SCIENCE AND GENERAL KNOWLEDGE: Embracing the subjects of Astronomy, Anatomy, Physiology, Chemistry, Mathematics and Geography. Crown 8vo, 2*s*. 6*d*.

BAYLISS, WYKE.

THE WITNESS OF ART, OR THE LEGEND OF BEAUTY. With Illustrations by the Author. Second Edition. Crown 8vo, cloth, 6*s*.

BENNOCH, FRANCIS.

POEMS, LYRICS, SONGS, AND SONNETS. With a Portrait of the Author on Steel. Fcap. 8vo, cloth, 7*s*. 6*d*. A few copies on Large Paper, fcap. 4to, cloth, 12*s*. 6*d*.

BENSON, J. W.

TIME and TIME TELLERS: A Book about Watches and Clocks. With many Woodcuts. Crown 8vo, cloth, 2*s*. 6*d*.

BLINÇOURT, A. de, B.E.L.

FRENCH GENDERS: An Easy Method of Distinguishing them at Sight. 8vo, 6*d*.

BONER, CHARLES.

IN THE PLAIN AND ON THE MOUNTAIN: A Guide for Pedestrians and Mountain Tourists. With Illustrations of Dress requisites, &c. Fcap. 8vo, cloth, 2*s*.

BOOK of KNOTS. Illustrated by 172 Examples, showing the manner of Making every Knot, Tie, and Splice, by "Tom Bowling." Third Edition. Crown 8vo, cloth, 2*s*. 6*d*.

BRANDE, Prof., D.C.L., F.R.S.L., and Prof. A. S. TAYLOR, M.D., F.R.S., &c.

CHEMISTRY. Fcap. 8vo, 900 pages, 12*s*. 6*d*.

"The best guide to the study of Chemistry yet given to the world."—*Lancet.*

BREE, C. R., M.D.

HISTORY OF THE BIRDS OF EUROPE, not observed in the British Isles. Illustrated with 238 Coloured Plates. Five vols., super-royal 8vo, cloth, £5 5*s*.; reduced price £3 19*s*.

BURBIDGE, F. W.

COOL ORCHIDS, and How to Grow Them. With Descriptive List of all the best Species in Cultivation. Illustrated with numerous Woodcuts and Coloured Figures of 13 Varieties. Crown 8vo, cloth, 6*s*.

BUSHNAN, J. S., M.D., F.R.S.

INTRODUCTION TO ICHTHYOLOGY. With 33 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s*. 6*d*.

CAPEL, C. C.

TROUT CULTURE. A Practical Treatise on Spawning, Hatching, and Rearing Trout. Fcap. 8vo, cloth, 2*s*. 6*d*.

CARRINGTON, B., M.D., F.R.S.

BRITISH HEPATICÆ. Containing Descriptions and Figures of the Native Species of Jungermannia, Marchantia, and Anthoceros. Imp. 8vo, sewed, Parts 1 to 4, each 2*s*. 6*d*. plain; 3*s*. 6*d*. coloured. To be Completed in about 12 Parts.

CASH, JAMES.

WHERE THERE'S A WILL THERE'S A WAY; or, Science in the Cottage; being Memoirs of Naturalists in Humble Life. Crown 8vo, cloth, 3*s*. 6*d*.

CAXTON, WILLIAM. Who was Caxton? William Caxton, Merchant, Ambassador, Historian, Author, Translator, and Printer. A Monograph. Crown 8vo, 1*s*.

CHAMISSO, ADALBERT VON.

PETER SCHLEMIHL. Translated by Sir JOHN BOWRING, LL.D., &c. Illustrations on India paper by GEORGE CRUIKSHANK. Large paper, crown 4to, half-Roxburghe, 10*s*. 6*d*.

The *Athenæum* says: "The illustrations of 'Peter Schlemihl' are amongst the finest displays of Cruikshank's genius."

CHANGED CROSS (THE). Words by L. P. W. Illuminated by K. K. Dedicated to the Memory of those blessed ones who having, 'through much tribulation,' finished their course with joy, now rest from their labours; and to those also who are still running with patience the course set before them, 'looking to Jesus.' Square 16mo, with Illuminated Crosses and Border Lines, 6*s*. *See also "Crown of Life."*

CHANGED CROSS (THE). A Large Edition of the above work, printed in outline on best Plate Paper, for those persons who, being proficient in the art of Illumination, wish to illuminate the work according to their own tastes. Fcap. 4to, handsomely bound, cloth gilt, 6*s*.

COLLECTION CATALOGUE for NATURALISTS. A Ruled Book for keeping a permanent Record of Objects in any branch of Natural History, with Appendix for recording interesting particulars, and lettered pages for general Index. Strongly bound, 200 pages, 7*s*. 6*d*.; 300 pages, 10*s*.; and 2*s*. 6*d*. extra for every additional 100 pages. Working Catalogues, 1*s*. 6*d*. each.

COMPANION TO THE WRITING DESK. *See "How to Address Titled People."*

CONCHOLOGY, Quarterly Journal of. *See page 29.*

COOKE, M. C., M.A., LL.D.

A PLAIN and EASY ACCOUNT of THE BRITISH FUNGI. With especial reference to the Esculent and other Economic Species. With Coloured Plates of 40 Species. Third Edition, revised. Crown 8vo, cloth, 6*s.*

THE BRITISH REPTILES: A Plain and Easy Account of the Lizards, Snakes, Newts, Toads, Frogs, and Tortoises indigenous to Great Britain. Numerous Illustrations, Coloured by hand. Fcap. 8vo, cloth, 6*s.*

RUST, SMUT, MILDEW, AND MOULD. An Introduction to the Study of Microscopic Fungi. Illustrated with 269 Coloured Figures by J. E. Sowerby. Fourth Edition, with Appendix of New Species. Crown 8vo, cloth, 6*s.*

A MANUAL OF BOTANIC TERMS. New Edition, greatly enlarged, including the recent Teratological terms. Illustrated with over 300 Woodcuts. Fcap. 8vo, cl., 2*s.* 6*d.*

A MANUAL OF STRUCTURAL BOTANY. Revised Edition, with New Chemical Notation. Illustrated with 200 Woodcuts. Twentieth Thousand. 32mo, cloth, 1*s.*

COUCH, JONATHAN, F.L.S.

BRITISH FISHES. A History of the Fishes of the British Islands. Illustrated with 256 beautifully Coloured Plates. Four Vols., super-royal 8vo, cl., £4 4*s.*, reduced price £3 3*s.*

CRAWLEY, RICHARD.

THE YOUNGER BROTHER. A Comedy in Five Acts. Crown 8vo, cloth, 6*s.*

CRESSWELL, C. N., of the Inner Temple.

WOMAN, AND HER WORK IN THE WORLD. Crown 8vo, cloth, 3*s.* 6*d.*

CROWN OF LIFE (THE). By M. Y. W. With elegantly Illuminated Borders from designs by Arthur Robertson. Uniform with "*The Changed Cross.*" Fcap. 4to, cl. extra, 6*s.*

CUVIER, Baron.

THE ANIMAL KINGDOM: Arranged after its Organisation, forming a Natural History of Animals, and Introduction to Comparative Anatomy. With considerable additions by W. B. Carpenter, M.D., F.R.S., and J. O. Westwood, F.L.S. New Edition, illustrated with 500 Engravings on Wood and 36 Coloured Plates. Imp. 8vo, cloth, 21*s.*

DARBY, W. A., M.A., F.R.A.S.

THE ASTRONOMICAL OBSERVER: A Handbook for the Observatory and the Common Telescope. Embracing 965 Nebulæ, Clusters, and Double Stars. Roy. 8vo, cloth, 7*s.* 6*d.*

DAVIES, THOMAS.

THE PREPARATION and MOUNTING of MICROSCOPIC OBJECTS. New Edition, greatly Enlarged and brought up to the Present Time by JOHN MATTHEWS, M.D., F.R.M.S., Vice-President of the Quekett Microscopical Club. Fcap. 8vo, cloth, 2*s.* 6*d.*

DE CRESPIGNY, E.C., M.D.

A NEW LONDON FLORA; or, Handbook to the Botanical Localities of the Metropolitan Districts. Compiled from the Latest Authorities and from Personal Observation. Crown 8vo, cloth, 5*s.*

DEWAR, J., L.R.C.P.E.

INDIGESTION AND DIET. Crown 8vo, limp cloth, 2*s.*

DICK, Capt. ST. JOHN.

FLIES AND FLY FISHING. Illustrated. Crown 8vo, cloth, 4*s.* 6*d.*

DRURY, E. J.

CHRONOLOGY AT A GLANCE; An Epitome of Events from 4000 B.C. to A.D. 1877. With a Table giving the dates of the deaths of "England's most noted Worthies," Artists, Authors, Divines, Statesmen, Naval and Military Celebrities, &c., &c. Fcap. 8vo, sewed, 1*s.*

DUDGEON, R. E., M.D.

THE HUMAN EYE; Its Optical Construction Popularly Explained. Illustrated with 32 Woodcuts. Royal 18mo, cloth, 3*s.* 6*d.*

DUNCAN, JAMES, F.L.S.

INTRODUCTION TO ENTOMOLOGY. With 38 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s.* 6*d.*

BRITISH BUTTERFLIES: A complete Description of the Larvæ and full-grown Insects of our Native Species. With Coloured Figures of Eighty Varieties. Fcap. 8vo, cloth, 4*s.* 6*d.*

BRITISH MOTHS: A complete Description of the Larvæ and full-grown Insects of our Native Species. With Coloured Figures of Eighty Varieties. Fcap. 8vo, cloth, 4*s.* 6*d.*

BEETLES, BRITISH AND FOREIGN. Containing a full description of the more important species. With Coloured Figures of more than One Hundred Varieties. Fcap. 8vo, cloth, 4*s*. 6*d*.

NATURAL HISTORY of EXOTIC BUTTERFLIES. With 36 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s*. 6*d*.

NATURAL HISTORY OF EXOTIC MOTHS. With 34 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s*. 6*d*.

DYER, Rev. T. F. THISELTON, M.A.

ENGLISH FOLK LORE. *Contents*:—Trees—Plants—Flowers—The Moon—Birds—Animals—Insects—Reptiles—Charms—Birth—Baptism—Marriage—Death—Days of the Week—The Months and their Weather Lore—Bells—Miscellaneous Folk Lore. Crown 8vo, cloth, 5*s*.

EATON, Professor D. C., of Yale College.

THE FERNS OF NORTH AMERICA. Illustrated with numerous Coloured Plates by JAMES H. EMERTON. Demy 4to. To be completed in 20 Parts, published at intervals of about two months, price 5*s*. each.

ECONOMIC PRODUCTS (Principal) FROM THE VEGETABLE KINGDOM. Arranged under their respective Natural Orders, with the names of the Plants and the parts used in each case. Demy 8vo, 1*s*. 6*d*.

EDGEWORTH, M. P., F.L.S., F.R.S.

POLLEN. Illustrated with 438 Figures. Demy 8vo, cloth, 7*s*. 6*d*.

EDWARDS, A. M., M.D., C. JOHNSTON, M.D., and H. L. SMITH, LL.D.

DIATOMS, Practical Directions for Collecting, Preserving, Transporting, Preparing and Mounting. Crown 8vo, cloth, 3*s*. 6*d*.

ELVIN, C. N., M.A.

A SYNOPSIS OF HERALDRY. With 400 Engravings. Crown 8vo, cloth, 3*s*.

EYTON, C.

NOTES ON THE GEOLOGY OF NORTH SHROPSHIRE. Fcap. 8vo, cloth, 3*s*. 6*d*.

FALCONER, HUGH, A.M., M.D.

PALÆONTOLOGICAL MEMOIRS OF. By CHARLES MURCHISON, M.D., F.R.S. Illustrated. Two Vols., demy, cloth, £2 2*s*.

FERN COLLECTOR'S ALBUM: A descriptive Folio for the reception of Natural Specimens; containing on the right-hand page a description of each Fern printed in Colours, the opposite page being left Blank for the Collector to affix the dried Specimen; forming, when filled, an elegant and complete collection of this interesting family of Plants. Size 11¾ in. by 8½ in., handsomely bound, price One Guinea.

FLEISCHMANN, A., M.R.C.S.

PLAIN AND PRACTICAL MEDICAL PRECEPTS. Second Edition, revised and enlarged. On a large sheet, 4*d.*

FORBES, URQUHART A., of Lincoln's Inn.

THE LAW RELATING TO TRUSTEE AND POST-OFFICE SAVINGS' BANKS, with Notes of Decisions and Awards made by the Barrister and the Registrar of Friendly Societies. Demy 12mo, cloth, 7*s.* 6*d.*

FORSAYTH, FRANCES JANE.

THE STUDENT'S TWILIGHT; or, Tales in Verse. Fcap. 8vo, cloth, 3*s.* 6*d.*

FRY, HERBERT.

ROYAL GUIDE TO THE LONDON CHARITIES, 1878–9. Showing, in alphabetical order, their Name, Date of Foundation, Address, Objects, Annual Income, Chief Officials, &c. Sixteenth Annual Edition. Crown 8vo, cloth, 1*s.* 6*d.*

GATTY, Mrs. ALFRED.

BRITISH SEAWEEDS. Drawn from Professor Harvey's "Phycologia Britannica." Illustrated with 80 Coloured Plates, containing 384 Figures. Two Volumes, super-royal 8vo, cloth, £2 10*s.*; reduced price £1 17*s.* 6*d.*

GEACH, H. H.

A PLAIN OUTLINE OF LAW. Demy 8vo, cloth, 2*s.* 6*d.*

GEOLOGISTS' ASSOCIATION, Proceedings of. *See page* 29.

GRANVILLE, J. MORTIMER, M.D., L.R.C.P.

THE CARE AND CURE OF THE INSANE: Being the Reports of *The Lancet* Commission on Lunatic Asylums, 1875–6–7, for Middlesex, City of London, and Surrey (republished by permission), with a Digest of the principal records extant, and a Statistical Review of the Work of each Asylum, from the date of its opening to the end of 1875. Two Vols., demy 8vo, cloth, 36*s.*

HAMILTON, R., M.D., F.R.S.

THE NATURAL HISTORY OF BRITISH FISHES. With 72 Coloured Plates. Two Vols., fcap. 8vo, cloth, 9*s.*

The NATURAL HISTORY of SEALS, WALRUSES, &c. With 30 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s.* 6*d.*

THE NATURAL HISTORY OF WHALES and other Cetaceæ. With 32 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s.* 6*d.*

HEAPHY, THOMAS.

THE LIKENESS OF CHRIST. Being an Enquiry into the verisimilitude of the received likeness of our Blessed Lord. Edited by WYKE BAYLISS, F.S.A. Illustrated with Twelve Photographs Coloured as Facsimiles, and Fifty Engravings on Wood from original Frescoes, Mosaics, Pateræ, and other Works of Art of the first Six Centuries. Handsomely bound in cloth gilt, atlas 4to. Price to Subscribers before issue, £3 3*s.*

HIBBERD, SHIRLEY, F.R.H.S.

BEAUTIFUL LEAVED PLANTS, NEW AND RARE. Illustrated with 54 Coloured Engravings. One Volume, super-royal 8vo, cloth, £1 5*s.*; reduced price 18*s.* 9*d.* *For First Series see under Lowe.*

HOOKER, Sir W. J., F.R.S.

EXOTIC FLORA; Containing Figures and Descriptions of Rare or otherwise Interesting Exotic Plants. 232 large and beautifully Coloured Plates. Three Volumes, imperial 8vo, cloth extra, gilt, £15; reduced price £6 6*s.*

SPECIES FILICUM. Being Descriptions of the known Ferns, accompanied with 304 Plates, containing numerous Figures. Five Volumes, 8vo, cloth extra, £7 8*s.*; reduced price £4.

HOOKER, Sir W. J., F.R.S., and J. G. BAKER, F.L.S.

SYNOPSIS FILICUM; or, A Synopsis of all Known Ferns, including the Osmundaceæ, Schizæaceæ, Marratiaceæ, and Ophioglossaceæ (chiefly derived from the Kew Herbarium), accompanied by Figures representing the Essential Characters of each Genus. Second Edition, brought up to the Present Time. 8vo, cloth, £1 2*s.* 6*d.*, plain; £1 8*s.*, coloured.

HOWDEN, PETER, V.S.

HORSE WARRANTY: A Plain and Comprehensive Guide to the various Points to be noted, showing which are essential and which are unimportant. With Forms of Warranty. Fcap. 8vo, cloth, 3*s.* 6*d.*

HOW TO ADDRESS TITLED PEOPLE. With Explanations of over 500 Abbreviations, Academical, Ecclesiastical, Legal, Literary, Masonic, Imperial, and Ancient. Royal 32mo, 1*s.*

HOW TO CHOOSE A MICROSCOPE. By a Demonstrator. With 80 Illustrations. Demy 8vo, 1*s.*

HOW TO USE THE PISTOL. The Pistol as a Weapon of Defence in the House and on the Road: How to Choose it and How to Use it. Crown 8vo, cloth, 2*s.* 6*d.*

HUNTER, J., late Hon. Sec. of the Brit. Bee-keepers' Association.

A MANUAL OF BEE-KEEPING. Containing Practical Information for Rational and Profitable Methods of Bee Management. Full Instructions on Stimulative Feeding, Ligurianizing and Queen-raising, with descriptions of the best Hives and Apiarian Appliances on all systems. With Illustrations. Second Edition. Fcap. 8vo, cloth, 3*s.* 6*d.*

IDYLS OF THE RINK. Illustrated by G. BOWERS and J. CARLISLE. Royal 16mo, cloth gilt, 2*s.* 6*d.*

"A series of capital parodies on well-known poems, all exceedingly clever." —*Examiner.*

JARDINE, Sir W., F.L.S., F.R.S.

THE NATURAL HISTORY OF BRITISH BIRDS. With 120 Coloured Plates. 4 vols. Fcap. 8vo, cloth, 18*s.*

THE NATURAL HISTORY OF SUN BIRDS. With 30 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s.* 6*d.*

THE NATURAL HISTORY OF HUMMING BIRDS. With 64 Coloured Plates. 2 vols. Fcap. 8vo, cloth, 9*s.*

THE NATURAL HISTORY OF GAME BIRDS. With 30 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s.* 6*d.*

THE NATURAL HISTORY of PHEASANTS, PEACOCKS, &c. With 29 Col. Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s.* 6*d.*

THE NATURAL HISTORY OF LIONS, TIGERS, &c. With 34 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s.* 6*d.*

THE NATURAL HISTORY of DEER, ANTELOPES, &c. With 33 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s.* 6*d.*

THE NATURAL HISTORY OF SHEEP, OXEN, &c. With 31 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s.* 6*d.*

THE NATURAL HISTORY OF MONKEYS. With 29 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s.* 6*d.*

THE NATURAL HISTORY OF BEES. With 32 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s.* 6*d.*

THE NATURAL HISTORY of the PERCH FAMILY. With 34 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s*. 6*d*.

THE NATURAL HISTORY OF THICK-SKINNED QUADRUPEDS—Elephants, Rhinoceri, &c. With 30 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s*. 6*d*.

JEWITT, LLEWELLYNN, F.S.A.

HALF-HOURS AMONG ENGLISH ANTIQUITIES. *Contents:* Arms, Armour, Pottery, Brasses, Coins, Church Bells, Glass, Tapestry, Ornaments, Flint Implements, &c. With 304 Illustrations. Crown 8vo, cloth extra, 5*s*.

JOHNSON, R. LOCKE, L.R.C.P., L.R.C.I., L.S.A., &c.

FOOD CHART, giving the Names, Classification, Composition, Elementary Value, rates of Digestibility, Adulterations, Tests, &c., of the Alimentary substances in general use. In wrapper, 4to, 2*s*. 6*d*.; or on roller, varnished, 6*s*.

JORDAN, W. L., F.R.G.S.

REMARKS ON THE RECENT OCEANIC EXPLORATIONS, and the Current-creating Action of Vis-Inertiæ in the Ocean. With 6 Plates. Demy 8vo, cloth, 4*s*.

THE WINDS, and their Story of the World. Demy 8vo, cloth, 5*s*.

THE SYSTEM OF THE WORLD CHALLENGE LECTURES. Being Lectures on the Winds, Ocean Currents, and Tides, and what they tell of the System of the World. Second Edition. Illustrated with Maps and Diagrams. Demy 8vo, cloth, 4*s*.

THE ARGENTINE REPUBLIC, A Descriptive and Historical Sketch. Written for the Ninth Edition of the Encyclopædia Britannica. Demy 8vo, cloth, 2*s*.

KINAHAN, G. H.

HANDY BOOK OF ROCK NAMES. With Brief Descriptions of the Rocks. Fcap. 8vo, cloth, 4*s*.

LANKESTER, E., M.D., F.R.S., F.L.S.

OUR FOOD: Lectures delivered at the South Kensington Museum. Illustrated. New Edition. Crown 8vo, cloth, 4*s*.

THE USES OF ANIMALS in Relation to the Industry of Man: Lectures delivered at the South Kensington Museum. Illustrated. New Edition. Crown 8vo, cloth, 4*s*.

PRACTICAL PHYSIOLOGY: A School Manual of Health, for the use of Classes and General Reading. Illustrated with numerous Woodcuts. Sixth Edition. Fcap. 8vo, cloth, 2*s*. 6*d*.

HALF-HOURS WITH THE MICROSCOPE: A Popular Guide to the Use of the Instrument. With 250 Illustrations. Twelfth Thousand, enlarged. Fcap. 8vo, cloth, plain 2*s.* 6*d.*; coloured 4*s.*

SANITARY INSTRUCTIONS: A Series of Handbills for general Distribution:—1. Management of Infants; 2. Scarlet Fever, and the best Means of Preventing it; 3. Typhoid or Drain Fever, and its Prevention; 4. Small Pox, and its Prevention; 5. Cholera and Diarrhœa, and its Prevention; 6. Measles, and their Prevention. Each, 1*d.*; per dozen, 6*d.*; per 100, 4*s.*; per 1,000, 30*s.*

LANKESTER, MRS.

TALKS ABOUT HEALTH: A Book for Boys and Girls; Being an Explanation of all the Processes by which Life is sustained. Illustrated. Small 8vo, cloth, 1*s.*

A PLAIN and EASY ACCOUNT of BRITISH FERNS. Together with their Classification, Arrangement of Genera, Structures, and Functions, Directions for Out-door and In-door Cultivation, &c. Numerous Coloured Illustrations. *A New Edition in preparation.*

WILD FLOWERS WORTH NOTICE: A Selection of some of our Native Plants which are most attractive for their Beauty, Uses, or Associations. With Coloured Illustrations by J. E. Sowerby. *A New Edition in preparation.*

LONDON CATALOGUE OF BRITISH PLANTS. Published under the direction of the London Botanical Exchange Club, adapted for marking Desiderata in Exchanges of Specimens; and for a Guide to Collectors, by showing the rarity or frequency of the several Species. Seventh Edition. 8vo, sewed, 6*d.*

LORD, J. KEAST.

AT HOME IN THE WILDERNESS: What to Do there and How to do it. A Handbook for Travellers and Emigrants. With numerous Illustrations of necessary Baggage, Tents, Tools, &c. &c. Second Edition. Crown 8vo, cloth, 5*s.*

LOWE, E. J., F.R.A.S.

BEAUTIFUL-LEAVED PLANTS. Describing the most beautiful-leaved Plants in cultivation in this country. Illustrated with 60 Coloured Illustrations. One Volume, super-royal 8vo, cloth, £1 1*s.*, reduced price 16*s.* *For Second Series see under Hibberd.*

OUR NATIVE FERNS, AND THEIR VARIETIES. Illustrated with 79 Coloured Plates, and 909 Wood Engravings. Two Volumes, royal 8vo, cloth, £2 2*s.*, reduced price £1 11*s.* 6*d.*

BRITISH AND EXOTIC FERNS, NATURAL HISTORY OF. Illustrated with 479 finely Coloured Plates. Eight Volumes, super-royal 8vo, cloth, £6 6*s.*, reduced price £4 14*s.* 6*d.*

NEW AND RARE FERNS, NATURAL HISTORY OF. Containing Species and Varieties not included in "Ferns, British and Exotic." Illustrated with 72 Coloured Plates and Woodcuts. One Volume, super-royal 8vo, cloth, £1 1*s.*, reduced price 16*s.*

BRITISH GRASSES, NATURAL HISTORY OF. Illustrated with 74 finely Coloured Plates. One Volume, super-royal 8vo, cloth, £1 1*s.*, reduced price 16*s.*

MACGILLIVRAY, W., F.R.S.

NATURAL HISTORY of BRITISH QUADRUPEDS. With 34 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s.* 6*d.*

MANGNALL'S HISTORICAL & MISCELLANEOUS QUESTIONS. New Edition, carefully revised and brought up to the Present Time. Well printed and strongly bound. 18mo, cloth boards, 1*s.*

MARTIN, W. C. L.

The NATURAL HISTORY of HUMMING BIRDS. With 14 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s.* 6*d.*

MAUND, B., F.L.S.

THE BOTANIC GARDEN; consisting of highly-finished Figures of Hardy Ornamental Flowering Plants, cultivated in Great Britain; with their Names, Orders, History, Qualities, Culture, and Physiological Observations. Edited by JAMES C. NIVEN, Curator of the Botanic Gardens, Hull. Illustrated with 1,250 Coloured Figures. Six Volumes, super-royal 8vo, cloth, £12 12*s.*, reduced price £9 9*s.*

MICHOD, C. J., late Secretary of the London Athletic Club.

GOOD CONDITION: A Guide to Athletic Training, for Amateurs and Professionals. Fourth Thousand. Small 8vo, cloth, 1*s.*

MIDLAND NATURALIST. *See page* 29.

MILTON, J. L., M.R.C.S.

THE STREAM OF LIFE ON OUR GLOBE: Its Archives, Traditions, and Laws, as revealed by Modern Discoveries in Geology and Palæontology. A Sketch in Untechnical Language of the Beginning and Growth of Life, and the Physiological Laws which govern its Progress and Operations. Second Edition. Crown 8vo, cloth, 6*s*.

MIVART, ST. GEORGE, F.R.S., V.P.Z.S.

MAN AND APES: An Exposition of Structural Resemblances and Differences bearing upon Questions of Affinity and Origin. With numerous Illustrations. Crown 8vo, cloth, 6*s*.

MONKHOVEN, D. VAN, Ph.D.

PHOTOGRAPHIC OPTICS, including the description of Lenses and Enlarging Apparatus. With 200 Woodcuts. Crown 8vo, cloth, 7*s*. 6*d*.

MORRIS, Rev. F. O., B.A.

BRITISH BIRDS, HISTORY OF. New Edition, Enlarged. Illustrated with 365 Coloured Engravings. Six Volumes, super-royal 8vo, cloth, £6 6*s*., reduced price, £4 14*s*. 6*d*.

BRITISH BUTTERFLIES, HISTORY OF. New Edition, Enlarged. Illustrated with 72 beautifully Coloured Plates. In One Vol., super-royal 8vo, cloth, £1 1*s*., reduced price 16*s*.

BRITISH MOTHS, NATURAL HISTORY OF. The Plates contain nearly 2000 exquisitely Coloured Specimens. Four Vols., super-royal 8vo, cloth, £6 6*s*., reduced price, £4 14*s*. 6*d*.

NESTS and EGGS of BRITISH BIRDS, NATURAL HISTORY OF. New Edition, Enlarged. Illustrated with 233 Coloured Plates. Three Vols., super-royal 8vo, cloth, £3 3*s*., reduced price £2 8*s*.

NATURALIST'S LIBRARY (THE). Edited by Sir William Jardine, F.L.S., F.R.S. Containing numerous Portraits and Memoirs of Eminent Naturalists. Illustrated with 1,300 Coloured Plates. Forty-two Volumes, fcap. 8vo, cloth, gilt tops, £9 9*s*.

THE LIBRARY comprises.—**BIRDS**, 15 Vols. British Birds, 4 Vols., Sun Birds, Humming Birds, 3 Vols., Game Birds, Pigeons, Parrots, Birds of Western Africa, 2 Vols., Fly-Catchers, Pheasants and Peacocks, &c. **ANIMALS**, 14 Vols. Introduction, Lions and Tigers, British Quadrupeds, Dogs, 2 Vols., Horses, Ruminating Animals, 2 Vols., Elephants, Marsupialia, Seals, Whales, Monkeys, and Man. **INSECTS**, 7 Vols. Introduction to Entomology, British

Butterflies and Moths, 2 Vols., Foreign Butterflies and Moths, 2 Vols., Beetles, Bees. **FISHES**, 6 Vols. Introduction and Foreign Fishes, British Fishes, 2 Vols., Perch Family, Fishes of Guiana, 2 Vols.

Fuller Details of these will be found under the authors' names. *See* BUSHNAN, DUNCAN, HAMILTON, JARDINE, MACGILLIVRAY, MARTIN, SCHOMBURGK, SELBY, SMITH, SWAINSON, WATERHOUSE.

NAVE, JOHANN.

THE COLLECTOR'S HANDY-BOOK of Algæ, Diatoms, Desmids, Fungi, Lichens, Mosses, &c. With Instructions for their Preparation and for the Formation of an Herbarium. Translated and Edited by Rev. W. W. SPICER, M.A. Illustrated with 114 Woodcuts. Fcap. 8vo, cloth, 2*s.* 6*d.*

NEWMAN, EDWARD, F.Z.S.

BRITISH BUTTERFLIES (AN ILLUSTRATED NATURAL HISTORY OF). With Life-size Figures from Nature of each Species, and of the more striking Varieties, &c. &c. Super-royal 8vo, cloth, 7*s.* 6*d.*

BRITISH MOTHS (AN ILLUSTRATED NATURAL HISTORY OF). With Life-size Figures from Nature of each Species, and of the more striking Varieties; also full descriptions of both the Perfect Insect and the Caterpillar, together with Dates of Appearance and Localities where found. Super-royal 8vo, cloth gilt, 20*s.*

The above Works may also be had in One Volume, cloth gilt, 25s.

NEWTON, JOSEPH, F.R.H.S.

THE LANDSCAPE GARDENER: A Practical Guide to the Laying-Out, Planting, and Arrangement of Villa Gardens, Town Squares, and Open Spaces, from a Quarter of an Acre to Four Acres. For the use of Practical Gardeners, Amateurs, Architects, and Builders. With 24 Plans. Fcap. folio, cloth, 12*s.*

NOTES ON COLLECTING AND PRESERVING NATURAL HISTORY OBJECTS. Edited by J. E. TAYLOR, F.L.S., F.G.S., Editor of "Science Gossip." With numerous Illustrations. Crown 8vo, cloth, 3*s.* 6*d.*

Contents—Geological Specimens, by the Editor; Bones, by E. F. ELWIN; Birds' Eggs, by T. SOUTHWELL, F.Z.S.; Butterflies, by Dr. KNAGGS; Beetles, by E. C. RYE, F.Z.S.; Hymenoptera, by J. B. BRIDGMAN; Fresh-water Shells, by Prof. RALPH TATE, F.G.S.; Flowering Plants, by JAMES BRITTEN, F.L.S.; Trees and Shrubs, by Prof. BUCKMAN, F.G.S.; Mosses, by Dr. BRAITHWAITE, F.L.S.; Fungi, by W. G. SMITH, F.L.S.; Lichens, by Rev. J. CROMBIE; Seaweeds, by W. GRATTANN.

PARKIN, JOHN, F.R.C.P., F.R.C.S.

GOUT; Its Causes, Nature, and Treatment. With Directions for the Regulation of the Diet. Second Edition demy 8vo, cloth, 5*s.*

PASCOE, C. E.

THE PRINCIPAL PROFESSIONS, A PRACTICAL HANDBOOK TO. Compiled from Authentic Sources, and based on the most recent Regulations concerning admission to the Navy, Army, and Civil Services (Home and Indian), the Legal and Medical Professions, the Professions of a Civil Engineer, Architect and Artist, and the Mercantile Marine. Crown 8vo, cloth, 3*s*. 6*d*.

PHILLIPS, LAWRENCE B., F.R.A.S.

THE AUTOGRAPHIC ALBUM: A Collection of 470 Facsimiles of Holograph Writings of Royal, Noble, and Distinguished Men and Women of Various Nations, &c. Small 4to, cloth, 12*s*.

PHIN, J., Editor of American Journal of Microscopy.

HOW TO USE THE MICROSCOPE. Practical Hints on the Selection and Use of the Microscope, intended for Beginners. Second Edition, fully Illustrated and Enlarged. Crown 8vo, cloth, 3*s*. 6*d*.

POPULAR SCIENCE REVIEW: A Quarterly Summary of Scientific Progress and Miscellany of Entertaining and Instructive Articles on Scientific Subjects, by the Best Writers of the Day. SECOND SERIES. Edited by W. S. DALLAS, F.L.S., F.G.S. With high-class Illustrations by first-rate Artists. The FIRST SERIES, edited by Dr. HENRY LAWSON, F.R.M.S., is Complete in 15 Volumes, fully Illustrated. Price in Parts, £7 12*s*. 6*d*.; in cloth gilt, £9 2*s*.; in half morocco, extra, £11 8*s*. SECOND SERIES, Vols. 1 and 2, in Numbers, £1; in cloth gilt, £1 4*s*.; in half morocco, extra, £1 12*s*. *See also page* 28.

PROCTOR, RICHARD A., B.A., F.R.A.S.

HALF-HOURS WITH THE STARS: A Plain and Easy Guide to the knowledge of the Constellations; showing, in 12 Maps, the position of the principal Star-groups, night after night throughout the Year, with Introduction and a separate Explanation of each Map. Tenth Thousand. Demy 4to, boards, 5*s*.

HALF-HOURS WITH THE TELESCOPE: A Popular Guide to the Use of the Telescope as a means of Amusement and Instruction. Fifth Edition, Illustrated. Fcap. 8vo, cloth, 2*s*. 6*d*.

QUEKETT MICROSCOPICAL CLUB, Journal of the. *See page* 29.

ROBSON, JOHN E.

BOTANICAL LABELS for Labelling Herbaria, adapted to the names in the London Catalogue of Plants and the Manuals of Professor BABINGTON and Dr. HOOKER, with Extra Labels for all New Species and Varieties recorded in the recent volumes of "The Journal of Botany" and the Exchange Club Reports. In all 3,576 Labels, with Index. Demy 8vo, 5*s.*

ROOPER, GEORGE, Author of "Flood, Field, and Forest."

A MONTH IN MAYO. Comprising Characteristic Sketches (Sporting and Social) of Irish Life, with Miscellaneous Papers. Crown 8vo, cloth, 2*s.* 6*d.*

THAMES AND TWEED: A Book for Anglers. Second Edition. Crown 8vo, cloth, 1*s.* 6*d.*

THE FOX AT HOME, and other Tales. With Illustrations by G. BOWERS and J. CARLISLE. Crown 8vo, cloth, 5*s.*

RUSSELL, C.

THE TANNIN PROCESS. Second Edition, with Appendix. Fcap. 8vo, cloth, 2*s.* 6*d.*

SCHAIBLE, CHARLES H., M.D., Ph.D.

FIRST HELP IN ACCIDENTS: Being a Surgical Guide in the absence, or before the arrival, of Medical Assistance, for the use of the Public. Fully Illustrated. 32mo, cloth, 1*s.*

SCHLEIDEN, J. M., M.D.

THE PRINCIPLES OF SCIENTIFIC BOTANY; or, Botany as an Inductive Science. Translated by Dr. LANKESTER. Numerous Woodcuts, and Six Steel Plates. Demy 8vo, cloth, 10*s.* 6*d.*

SCHMIDT, ADOLPH, assisted by GRUNDLER, GRUNOW, JANECH, &c.

ATLAS OF THE DIATOMACEÆ. This magnificent work consists of Photographic Reproductions of the various forms of Diatomaceæ, on Folio Plates, with description (in German). Price to Subscribers, for Twelve Parts, payable in advance, £3 12*s.* To be Completed in about 25 Parts. (*Fourteen Parts are now ready.*)

SCHOMBURGK, R. H., M.D.

THE NATURAL HISTORY OF THE FISHES OF BRITISH GUIANA. With 66 Coloured Plates. Two Vols., fcap. 8vo, cloth, 9*s.*

SCIENCE GOSSIP. A Medium of Interchange and Gossip for Students and Lovers of Nature. Edited by J. E. TAYLOR, F.L.S., F.G.S., &c. Published Monthly, with numerous Illustrations. Price Fourpence, or by post Fivepence. 13 Volumes published, price 5*s.* each. *See also page* 28.

SELBY, P. J., F.R.S., F.L.S.

THE NATURAL HISTORY OF PIGEONS. With 30 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s*. 6*d*.

THE NATURAL HISTORY OF PARROTS. With 30 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s*. 6*d*.

SHARPE, W., M.D., Surgeon Army Medical Department.

MAN A SPECIAL CREATION; or, The Pre-ordained Evolution of Species. Crown 8vo, cloth, 6*s*.

THE CONQUEROR'S DREAM, and other Poems. Crown 8vo, cloth, 2*s*. 6*d*.

SHOOTING ON THE WING. Plain Directions for acquiring the art of Shooting on the Wing. With useful Hints concerning all that relates to Guns and Shooting, and particularly in regard to the Art of Loading so as to Kill. By an Old Gamekeeper. Crown 8vo, cloth, 3*s*. 6*d*.

SIMMONDS, P. L., Editor of the Journal of Applied Science.

WASTE PRODUCTS AND UNDEVELOPED SUBSTANCES: A Synopsis of Progress made in their Economic Utilization during the last Quarter of a Century, at Home and Abroad. Third Edition. Crown 8vo, cloth, 9*s*.

SCIENCE AND COMMERCE: Their Influence on our Manufactures. A Series of Statistical Essays and Lectures describing the Progressive Discoveries of Science, the Advance of British Commerce, and the Activity of our Principal Manufactures in the Nineteenth Century. Fcap. 8vo, cl. 6*s*.

SMITH, Lieut. Col. C. H.

THE NATURAL HISTORY OF DOGS. With 60 Coloured Plates. Two Vols., fcap. 8vo, cloth, 9*s*.

THE NATURAL HISTORY OF HORSES. With 35 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s*. 6*d*.

THE NATURAL HISTORY OF MAMMALIA. With 30 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s*. 6*d*.

THE NATURAL HISTORY OF MAN. With 34 Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s*. 6*d*.

SMITH, J., A.L.S., late Curator of the Royal Gardens, Kew.

FERNS, BRITISH AND FOREIGN: The History, Organography, Classification, and Examination of the Species of Garden Ferns, with a Treatise on their Cultivation, and Directions showing which are the best adapted for the Hothouse, Greenhouse, Open Air Fernery, or Wardian Case. With an Index of Genera, Species, and Synonyms. Fourth Edition, revised and greatly enlarged, with New Figures, &c. Crown 8vo, cloth, 7*s*. 6*d*.

BIBLE PLANTS: Their History. With a Review of the Opinions of Various Writers regarding their Identification. Illustrated with 10 Lithographic Plates by W. H. FITCH, F.L.S. Crown 8vo, cloth, 5*s*.

SMITH, WORTHINGTON, F.L.S.

MUSHROOMS AND TOADSTOOLS: How to Distinguish easily the Difference between Edible and Poisonous Fungi. Two large Sheets, containing Figures of 29 Edible and 31 Poisonous Species, drawn the natural size, and Coloured from Living Specimens. With descriptive letterpress, 6*s*.; on canvas, in cloth case for pocket, 10*s*. 6*d*.; on canvas, on rollers and varnished, 10*s*. 6*d*. The letterpress may be had separately, with key-plates of figures, 1*s*.

SOWERBY, J.

ENGLISH BOTANY. Containing a Description and Life-size Drawing of every British Plant. Edited and brought up to the Present Standard of Scientific Knowledge, by T. BOSWELL SYME, LL.D., F.L.S., &c. With Popular Descriptions of the Uses, History, and Traditions of each Plant, by Mrs. LANKESTER. Complete in 11 Volumes, cloth, £22 8*s*.; half morocco, £24 12*s*.; whole morocco £28 3*s*. 6*d*.

SPICER, Rev. W. W., M.A.

A HANDBOOK OF THE PLANTS OF TASMANIA. Illustrated with Woodcuts and a Coloured Frontispiece. Crown 8vo, cloth, 7*s*. 6*d*.

STABLES, W., M.D.

MEDICAL LIFE IN THE NAVY. Being the Experiences of a Naval Surgeon, described for Non-professional Readers. Fcap. 8vo, cloth, 2*s*. 6*d*.

STEINMETZ, A.

SMOKER'S GUIDE (THE), PHILOSOPHER AND FRIEND. What to Smoke—What to Smoke With—and the whole "What's What" of Tobacco, Historical, Botanical, Manufactural, Anecdotal, Social, Medical, &c. Sixth Thousand. Royal 32mo, cloth, 1*s*.

SWAINSON, W., F.R.S., F.L.S.

THE NATURAL HISTORY OF THE BIRDS OF WESTERN AFRICA. With 64 Coloured Plates. Two vols., fcap. 8vo, cloth, 9*s*.

THE NATURAL HISTORY OF FLYCATCHERS. With 31 Coloured Plates. Fcap. 8vo cloth, 4*s*. 6*d*.

SYMONDS, Rev. W. S., Rector of Pendock.

OLD BONES; or, Notes for Young Naturalists. With References to the Typical Specimens in the British Museum. Second Edition, much improved and enlarged. Numerous Illustrations. Fcap. 8vo, cloth, 2*s*. 6*d*.

TATE, Professor RALPH, F.G.S.

BRITISH MOLLUSKS; or, Slugs and Snails, Land and Fresh-water. A Plain and Easy Account of the Land and Fresh-water Mollusks of Great Britain, containing Descriptions, Figures, and a Familiar Account of the Habits of each Species. Numerous Illustrations, coloured by hand. Fcap. 8vo, cloth, 6*s*.

TAYLOR, J. E., F.L.S., F.G.S., Editor of "Science Gossip."

FLOWERS: Their Origin, Shapes, Perfumes, and Colours. Illustrated with 32 Coloured Figures by SOWERBY, and 161 Woodcuts. Second Edition. Crown 8vo, cloth gilt, 7*s*. 6*d*.

HALF-HOURS IN THE GREEN LANES. A Book for a Country Stroll. Illustrated with 300 Woodcuts. Fourth Edition. Crown 8vo, cloth, 4*s*.

HALF-HOURS AT THE SEA SIDE; or, Recreations with Marine Objects. Illustrated with 250 Woodcuts. Third Edition. Crown 8vo, cloth, 4*s*.

GEOLOGICAL STORIES: A Series of Autobiographies in Chronological Order. Numerous Illustrations. Fourth Edition. Crown 8vo, cloth, 4*s*. 6*d*.

THE AQUARIUM: Its Inhabitants, Structure, and Management. With 238 Woodcuts. Crown 8vo, cloth extra, 6*s*.

See also NOTES ON COLLECTING AND PRESERVING NATURAL HISTORY OBJECTS.

TRIMEN, H., M.B. (Lond.), F.L.S., and DYER, W. T., B.A.

THE FLORA OF MIDDLESEX: A Topographical and Historical Account of the Plants found in the County. With Sketches of its Physical Geography and Climate, and of the Progress of Middlesex Botany during the last Three Centuries. With a Map of Botanical Districts. Crown 8vo, 12*s*. 6*d*.

TRIPP, F. E.

BRITISH MOSSES: Their Homes, Aspects, Structure, and Uses. Containing a Coloured Figure of each Species, etched from Nature. Illustrated with 39 beautifully Coloured Plates. Two Vols., super-royal 8vo, cloth, £2 10*s*., reduced price, £1 17*s*. 6*d*.

TROTTER, M. E.

A METHOD OF TEACHING PLAIN NEEDLE-WORK IN SCHOOLS. Illustrated with Diagrams and Samplers. New Edition, revised and arranged according to Standards. Demy 8vo, cloth, 2*s*. 6*d*.

TURNER, M., and HARRIS, W.

A GUIDE to the INSTITUTIONS and CHARITIES for the BLIND in the United Kingdom. Together with Lists of Books and Appliances for their Use, a Catalogue of Books published upon the subject of the Blind, and a List of Foreign Institutions, &c. Demy 8vo, cloth, 3*s*.

TWINING, THOMAS, F.S.A.

SCIENCE MADE EASY. A Connected and Progressive Course of Ten Familiar Lectures. Six Parts, 4to, price 1*s*. each. *Contents*:—Part I. Introduction, explaining the purpose of the present Course, and its use in Schools, or for Home Study.—Part II. Lecture I. The first Elements of Mechanical Physics. Lecture II. Mechanical Physics (*continued*).—Part III. Lecture III. Mechanical Physics (*concluded*). Lecture IV. Chemical Physics.—Part IV. Lecture V. Inorganic Chemistry. Lecture VI. Organic Chemistry.—Part V. Lecture VII. Outlines of the Mineral and Vegetable Kingdoms. Lecture VIII. Outlines of the Animal Kingdom.—Part VI. Lecture IX. Human Physiology, with Outlines of Anatomy. Lecture X. Human Physiology (*concluded*).

A Series of Diagrams illustrating the above has been published, a list of which may be had on application.

"For their perspicuity, cheapness and usefulness, we heartily commend this course of Lectures to all primary schools and to very many populous localities where it is desired by influential residents to impart pleasing and instructive information free from high-class scientific phraseology."—*Journal of Applied Science.*

UP THE RIVER from WESTMINSTER to WINDSOR. A Panorama in Pen and Ink. Illustrated with 81 Engravings and a Map of the Thames. Demy 8vo, 1*s*. 6*d*.

VICTORIA INSTITUTE, or Philosophical Society of Great Britain, Journal of the Transactions of. Edited by the Honorary Secretary, Captain F. W. H. PETRIE, F.R.S.L., F.G.S., &c. Demy 8vo. Vol. XII. Part I. 7*s*. 6*d*. Part II. 3*s*. 6*d*. Vols. I. to XI., cloth, gilt tops, price £1 1*s*. each. Most of the more important articles are published also in pamphlet form. A list of these may be had on application.

VINCENT, JOHN.

COUNTRY COTTAGES: A Series of Designs for an Improved Class of Dwellings for Agricultural Labourers. Folio, cloth, 12*s.*

WAITE, S. C.

GRACEFUL RIDING: A Pocket Manual for Equestrians. Illustrated. Fcap. 8vo, cloth, 2*s.* 6*d.*

WALFORD, E., M.A., Late Scholar of Balliol College, Oxford.

PLEASANT DAYS IN PLEASANT PLACES: Notes of Home Tours. *Contents:* Dorney and Burnham—Shanklin—Hadleigh—St. David's—Winchilsea—Sandwich—St. Osyth's Priory—Richborough Castle—Great Yarmouth—Old Moreton Hall—Cumnor—Ightham—Shoreham and Bramber — Beaulieu — Kenilworth — Tattershall Tower — Tower of Essex. Illustrated with numerous Woodcuts. Crown 8vo, cloth extra, 5*s.*

THE COUNTY FAMILIES; or, Royal Manual of the Titled and Untitled Aristocracy of the Three Kingdoms. It contains a complete Peerage, Baronetage, Knightage, and Dictionary of the Landed Commoners of England, Scotland, Wales, and Ireland, and gives a Brief Notice of the Descent, Birth, Marriage, Education, and Appointments of each Person (in all about 11,000), his Heir Apparent or Presumptive, a Record of the Offices which he has held, together with his Town Address and Country Residences. 1,200 pages. Imp. 8vo, cloth gilt, £2 10*s.* Published annually.

THE SHILLING PEERAGE. Containing an Alphabetical List of the House of Lords, Dates of Creation, Lists of Scotch and Irish Peers, Addresses, &c. 32mo, cloth, 1*s.* Published annually.

THE SHILLING BARONETAGE. Containing an Alphabetical List of the Baronets of the United Kingdom, Short Biographical Notices, Dates of Creation, Addresses, &c. 32mo, cloth, 1*s.* Published annually.

THE SHILLING KNIGHTAGE. Containing an Alphabetical List of the Knights of the United Kingdom, Short Biographical Notices, Dates of Creation, Addresses, &c. 32mo, cloth, 1*s.* Published annually.

THE SHILLING HOUSE OF COMMONS. Containing a List of all the Members of the British Parliament, their Town and Country Addresses, &c. 32mo, cl., 1*s.* Published annually.

THE COMPLETE PEERAGE, BARONETAGE, KNIGHTAGE, AND HOUSE OF COMMONS. In One Volume, royal 32mo, cloth extra, gilt edges, 5*s.* Published annually.

WATERHOUSE, G. R.

THE NATURAL HISTORY OF MARSUPIALIA. With 34 Coloured Plates. Fcap. 8vo, cloth, 4*s.* 6*d.*

WATFORD NATURAL HISTORY SOCIETY, Transactions of the. *See page* 29.

WHINFIELD, W. H.

ETHICS OF THE FUTURE. Demy 8vo, cloth, 12*s.*

WILSON'S AMERICAN ORNITHOLOGY; or, Natural History of the Birds of the United States; with the Continuation by Prince CHARLES LUCIAN BONAPARTE. New and Enlarged Edition, completed by the insertion of above One Hundred Birds omitted in the original Work, and by valuable Notes and Life of the Author by Sir WILLIAM JARDINE. Three Vols. Large Paper, demy 4to, with Portrait of WILSON, and 103 Plates, exhibiting nearly 400 figures, carefully Coloured by hand, half-Roxburghe, £6 6*s.*

WOOSTER, DAVID.

ALPINE PLANTS. Descriptions and 103 accurately Coloured Figures of some of the most striking and beautiful of the Alpine Flowers. One Vol., super-royal 8vo, cloth, £1 5*s.*, reduced price, 18*s.* 9*d.*

ALPINE PLANTS. Second Series. Containing Fifty-four Coloured Plates, with one or two Figures on each Plate. Descriptions and accurately Coloured Figures of the most striking and beautiful of the Alpine Plants. One Vol., super-royal 8vo, cloth, £1 5*s.*, reduced price 18*s.* 9*d.*

WYNTER, ANDREW, M.D., M.R.C.P.

SUBTLE BRAINS AND LISSOM FINGERS: Being some of the Chisel Marks of our Industrial and Scientific Progress. Third Edition, revised and corrected by ANDREW STEINMETZ. Fcap. 8vo, cloth, 3*s.* 6*d.*

CURIOSITIES OF CIVILIZATION. Being Essays reprinted from the *Quarterly* and *Edinburgh Reviews*. Crown 8vo, cloth, 6*s.*

ZERFFI, G. G., Ph.D., F.R.S.L.

A MANUAL of the HISTORICAL DEVELOPMENT OF ART—Prehistoric, Ancient, Hebrew, Classic, Early Christian. With special reference to Architecture, Sculpture, Painting, and Ornamentation. Crown 8vo, cloth, 6*s.*

SPIRITUALISM AND ANIMAL MAGNETISM. A Treatise on Spiritual Manifestations, &c. &c., in which it is shown that these can, by careful study, be traced to Natural Causes. Third Edition. Crown 8vo, sewed, 1*s.*

Royal 16mo, cloth, Price One Shilling.

HEALTH PRIMERS.

EDITORS:

J. LANGDON DOWN, M.D., F.R.C.P., HENRY POWER, M.B., F.R.C.S.
J. MORTIMER GRANVILLE, M.D., JOHN TWEEDY, F.R.C.S.

Under this title will be issued a Series of SHILLING PRIMERS on subjects connected with the Preservation of Health, written and edited by eminent medical authorities.

The list of Contributors includes the following names:—

G. W. BALFOUR, M.D., F.R.C.P.E., J. CRICHTON BROWNE, M.D., F.R.S.E., SYDNEY COUPLAND, M.D., JOHN CURNOW, M.D., F.R.C.P., J. LANGDON DOWN, M.D., F.R.C.P., TILBURY FOX, M.D., F.R.C.P., J. MORTIMER GRANVILLE, M.D., F.G.S., F.S.S., W. S. GREENFIELD, M.D., M.R.C.P., C. W. HEATON, F.C.S., HARRY LEACH, M.R.C.P., G. POORE, M.D., F.R.C.P., HENRY POWER, M.B., F.R.C.S., W. L. PURVES, M.D., F.R.C.S., J. NETTEN RADCLIFFE, Pres. Epidl. Soc., &c., C. H. RALFE, M.A., M.D., S. RINGER, M.D., F.R.C.P., JOHN TWEEDY, F.R.C.S., JOHN WILLIAMS, M.D.

Among the subjects selected for early publication are—

Premature Death: its Promotion and Prevention. [*In Sept.*
Alcohol: its Use and Abuse. ,,
Personal Appearances in Health and Disease. ,,
Exercise and Training. ,,
The House and its Surroundings. ,,
The Skin and its Affections. ,,
Baths and Bathing. ,,
The Heart and its Functions. ,,
The Head and its Troubles.
Clothing and Dress.
Water.
Fatigue and Pain.
The Ear and Hearing.
The Eye and Vision.
Temperature in Health and Disease.

London: HARDWICKE & BOGUE, 192, Piccadilly, W.

PUBLISHED MONTHLY, Price 4*d.*

HARDWICKE'S SCIENCE GOSSIP:

An Illustrated Medium of Interchange and Gossip for Students and Lovers of Nature.

Edited by J. E. TAYLOR, F.L.S., F.G.S., &c.

It contains much Information respecting Aquaria, Bees, Beetles, Birds, Butterflies, Ferns, Fish, Fossils, Fungi, Lichens, Microscopes, Mosses, Reptiles, Rocks, Seaweeds, Wild-flowers, &c.

Illustrated with numerous Woodcuts. Monthly, price 4*d.*; Annual Subscription, 5*s.* (including Postage).

Thirteen Volumes are now published, bound in cloth, price 5*s.* *each.*

PUBLISHED QUARTERLY, Price 2*s.* 6*d.*

THE POPULAR SCIENCE REVIEW:

A Quarterly Summary of Scientific Progress and Miscellany of Entertaining and Instructive Articles on Scientific Subjects.

Edited by W. S. DALLAS, F.L.S.,

Assistant Secretary of the Geological Society.

In addition to Articles which are of abiding interest, the POPULAR SCIENCE REVIEW contains a Complete Record of Progress in every Department of Science, including:

ASTRONOMY.	GEOGRAPHY.	MICROSCOPY.
BOTANY.	GEOLOGY.	PHOTOGRAPHY.
CHEMISTRY.	MECHANICS.	PHYSICS.
ETHNOLOGY.	METALLURGY.	ZOOLOGY.

Quarterly, price 2*s.* 6*d.*; Annual Subscription (by post), 10*s.* 10*d.*

Volumes I. to XVII. may be had, bound in cloth, price 12*s.* *each.*

London: HARDWICKE & BOGUE 192 Piccadilly, W.

PUBLISHED MONTHLY, Price 6*d*.

THE MIDLAND NATURALIST.

The Journal of the Associated Natural History, Philosophical, and Archæological Societies and Field Clubs of the Midland Counties. Edited by E. W. BADGER, and W. J. HARRISON, F.G.S. Demy 8vo, Illustrated. Vol. I. commenced January, 1878.

PUBLISHED QUARTERLY.

THE QUARTERLY JOURNAL OF CONCHOLOGY.

Containing Original Communications, Descriptions of New Species, &c. Demy 8vo. Parts 1 to 8, 6*d*. each; Parts 9 to 15, 1*s*. each.

THE JOURNAL OF THE QUEKETT MICROSCOPICAL CLUB.

Demy 8vo, Illustrated. Parts 1 to 36 (Vol. V., Part 1) are published, 1*s*. each.

*** A few Sets of Vols. I. to IV. may still be had, bound in cloth gilt, price £2 2*s*.

TRANSACTIONS OF THE

WATFORD NATURAL HISTORY SOCIETY AND HERTFORDSHIRE FIELD CLUB.

Demy 8vo, Illustrated. Parts 1 to 6, 1*s*. each; Part 7, 1*s*. 6*d*. Parts 8 and 9, 1*s*. each.

PUBLISHED QUARTERLY.

PROCEEDINGS OF THE GEOLOGISTS' ASSOCIATION.

Edited by J. LOGAN LOBLEY, F.G.S. Demy 8vo, with Illustrations. Vol. I., 8 Parts, 6*d*. each; Vol. II., 8 Parts; Vol. III., 8 Parts; Vol. IV., 9 Parts; and Vol. V., Parts 1 to 6, 1*s*. each.

London: HARDWICKE & BOGUE, 192, Piccadilly, W.

THE NATURALIST'S LIBRARY.

Edited by Sir WILLIAM JARDINE.

With numerous Portraits and Memoirs of Eminent Naturalists. Forty-two Volumes, fcap. 8vo, 1,300 *Coloured Plates, red cloth, gilt,* £9 9*s.*

"This is, perhaps, the most interesting, the most beautiful, and the cheapest series ever offered to the public."—*Athenæum.*

The Library includes the following Works:

JARDINE, Sir W.	British Birds. 4 vols.
,, ,, ...	Sun Birds.
,, ,, ...	Humming Birds. 2 vols.
MARTIN, W. C. L. . . .	Game Birds.
SELBY, P. J.	Pigeons.
,, ,, ...	Parrots.
SWAINSON, W.	Birds of Western Africa. 2 vols.
,, ,, ...	Flycatchers.
JARDINE, Sir W.	Pheasants, Peacocks, &c.
SMITH, C. H.	Introduction.
JARDINE, Sir W.	Lions, Tigers.
MACGILLIVRAY, W. . . .	British Quadrupeds.
SMITH, C. H.	Dogs. 2 vols.
,, ,, ...	Horses.
JARDINE, Sir W.	Ruminating Animals. 2 vols.
,, ,, ...	Elephants, &c.
WATERHOUSE, G. R. . . .	Marsupialia.
HAMILTON, R.	Seals, &c.
,, ,, ...	Whales, &c.
JARDINE, Sir W.	Monkeys.
DUNCAN, J.	Introduction to Entomology.
,, ...	British Butterflies.
,, ...	British Moths.
,, ...	Foreign Butterflies.
,, ...	Foreign Moths.
,, ...	Beetles.
JARDINE, Sir W.	Bees.
BUSHNAN, J. S.	Introduction and Foreign Fishes.
HAMILTON, R.	British Fishes. 2 vols.
JARDINE, Sir W.	Perch, &c.
SCHOMBURGK, R. H. . . .	Fishes of Guiana. 2 vols.
SMITH, C. H.	Human Species.

The Volumes may also be had separately, Price 4s. 6d each.

Full details will be found under the Authors' names.

London: HARDWICKE & BOGUE, 192, Piccadilly, W.

Second Edition, crown 8vo, cloth gilt, *7s. 6d.*

FLOWERS:

Their Origin, Shapes, Perfumes, and Colours.

BY J. E. TAYLOR, F.L.S., F.G.S.,

Editor of "Science Gossip."

CONTENTS.

Illustrated with 32 *Coloured Figures by Sowerby, and* 161 *Woodcuts.*

"This is an altogether charming book, full of wisdom, cheerful, simple, attractive, and informed throughout with a high purpose. Its object is to place within reach of the general public in an agreeable form the results of the most recent and comprehensive botanical research. The author is so bold as to ask why flowers were made, and is not without means to answer the question reverently and truthfully. He connects them, by the aids that science supplies, with the history of creation, and the records of the rocks, and with the history of man, and the progress of the agricultural and horticultural arts. He tells us how they are influenced by soil and climate, how changed and multiplied by insects and other agencies, how their seeds are blown about the world, and how, by innumerable divine appointments, it at last comes about that the life of a man is environed and beautified with flowers. The work is rich in the results of travel, and it happily connects the vegetable products of the globe with the conditions that favour them and the wants they satisfy. It is therefore a book for all ages, and for botanists and gardeners, as well as for such as rather too gladly confess they know nothing about plants. We should like to see it on every respectable family table in the whole length and breadth of the United Kingdom."—*Gardeners' Magazine.*

London: HARDWICKE & BOGUE, 192, Piccadilly, W.